



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2021 7730944-4

Inicial  
Individual

## 1. Responsável Técnico

**RODRIGO EMMER**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2200158157

Registro: 109826-8-SC

Empresa Contratada: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

Registro: C04120-9-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Endereço: AVENIDA FERNANDO MACHADO - E

Complemento:

Cidade: CHAPECÓ

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.000,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 108

CEP: 89802-112

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Endereço: RODOVIA SC 484 - KM 02

Complemento:

Cidade: CHAPECÓ

Data de Início: 01/02/2021

Finalidade: Escolar

Data de Término: 25/03/2021

Bairro: FRONTEIRA SUL

UF: SC

Coordenadas Geográficas: -27.115855

-52.707020

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: S/N

CEP: 89815-899

Código:

## 4. Atividade Técnica

Mensuração

Orçamento

**Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos**

Dimensão do Trabalho:

221,26

Metro(s) Quadrado(s)

## 5. Observações

Orçamento e mensuração da Cantina Campus Chapecó, exceto Instalações Elétricas (item 9), Hidrossanitárias (13.3 e 13.4) e Preventivas (14.1 a 14.3), Telecomunicações (10), Climatização (11) e Gás (12)

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

AEAO - 6

## 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECÓ - SC, 25 de Março de 2021

## 8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 25/03/2021: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 05/04/2021 | Registrada em: 25/03/2021

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002104000182377

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

11.234.780/0001-50



**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina



1. Responsável Técnico

FABRICIO BALESTRIN

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2509903284

Carteira: SC-1087031/D

2. Dados do Contrato

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CNPJ: 11.234.780/0001-50

RODOVIA SC 484, KM 02, S/N

FRONTEIRA SUL - CHAPECO/SC 89802-112

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 28/09/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA SC 484, KM 02, S/N

FRONTEIRA SUL - CHAPECO/SC 89802-112

Data de Início: 28/09/2020

Previsão de término: 30/09/2020

Coordenadas Geográficas: -27,110152 x -52,708708

Finalidade: Escolar

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CNPJ: 11.234.780/0001-50

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Elaboração de orçamento, Projeto arquitetônico] de edificação de alvenaria

Quantidade

Unidade

211,26

M2

Execução

[Dimensionamento, Projeto] de estrutura de concreto armado

Quantidade

Unidade

211,26

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

6. Declarações

**Cláusula Compromissória:** As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná – CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Profissional

Contratante

**Acessibilidade:** Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
**FABRICIO BALESTRIN:**  
05335427906

FABRICIO BALESTRIN - CPF: 053.354.279-06

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - CNPJ: 11.234.780/0001-50

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confear.org.br](http://www.confear.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

Central de atendimento: 0800 041 0067



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 04/03/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720210841382



# Modo Rascunho

(DN 85/2011 do Confea)

Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de  
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr : 11209095

<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> NORMAL

## Contratado

<b>Carteira:</b> RS107012	<b>Profissional:</b> PAULO ROBERTO HENDGES	<b>E-mail:</b> hendgesengenharia@yahoo.com.br
<b>RNP:</b> 2205334352	<b>Título:</b> Engenheiro Civil	
<b>Empresa:</b> NENHUMA EMPRESA		<b>Nr.Reg.:</b>

## Contratante

<b>Nome:</b> UFFS-UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	<b>E-mail:</b>
<b>Endereço:</b> RUA MAJOR ANTONIO CARDOSO 590	<b>Telefone:</b>
<b>Cidade:</b> CERRO LARGO	<b>Bairro.:</b> CENTRO
	<b>CPF/CNPJ:</b> 11.234.780/0001-50
	<b>CEP:</b> 97900000 <b>UF:</b> RS

## Identificação da Obra/Serviço

<b>Proprietário:</b> UFFS-UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	<b>CPF/CNPJ:</b> 11234780000150
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> Rodovia SC484-KM02 CAMPUS UFFS CHAPECÓ	<b>CEP:</b> 89815899 <b>UF:</b> SC
<b>Cidade:</b> CHAPECÓ	<b>Bairro:</b> FRONTEIRA SUL
<b>Finalidade:</b> ESCOLAR	<b>Vlr Contrato(R\$):</b> 1,00
<b>Data Início:</b> 29/03/2021	<b>Honorários(R\$):</b> 1,00
<b>Prev.Fim:</b> 29/05/2024	<b>Ent.Classe:</b> SENASA

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Orçamento	Edificações - Arquitetônico	211,26	M²
Projeto	Instalações - Hidrossanitária em Edificações	211,26	M²
Observações	CANTINA CAMPUS CHAPECÓ	211,26	M²

## Atenção:

- 1) Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- 2) Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- 3) A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

**Banrisul** 041-8 04192.10067 50151.175010 03747.640740 9 86040000008878

Local de Pagamento <b>PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL</b>					Vencimento	28/04/2021
Beneficiário <b>CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS CNPJ 92.695.790/0001-95</b>					Agência/Cód.Beneficiário	0065-48/015117596
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento	Nosso Número	0103747678
29/03/2021	11209095	DM	NÃO	29/03/2021 00:00	(=) Valor do Documento	88,78
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(-) Desconto/Abatimento	
	01	R\$			(-) Outras Deduções	
<b>Instruções: (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário)</b> <b>NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.</b> <b>Este documento só terá validade após seu pagamento.</b> <b>Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.</b>					(+) Mora/Multa	
					(+) Outros Acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	
<b>Pagador:</b> PAULO ROBERTO HENDGES					CPF: 93526113068	
R BRAULIO MARIO RIBAS, 1289 CASA					ENTRE IJUIS - RS	
					98855000	



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2020 7600679-9

Inicial  
Individual

## 1. Responsável Técnico

**DANIEL ESPIG**

Título Profissional: Engenheiro Mecânico

RNP: 2209577896

Registro: 114137-1-SC

Empresa Contratada: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

Registro: C04120-9-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

Endereço: AVENIDA FERNANDO MACHADO - E

Complemento: E

Cidade: CHAPECÓ

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.000,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 108

CEP: 89802-112

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Universidade Federal da Fronteira Sul

Endereço: Rodovia SC 484 - km 02

Complemento:

Cidade: CHAPECÓ

Data de Início: 14/10/2020

Finalidade:

Data de Término: 25/11/2020

Coordenadas Geográficas:

Bairro: Fronteira Sul

UF: SC

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 02

CEP: 89815-899

Código:

## 4. Atividade Técnica

Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento
<b>Central de gás</b>		
	Dimensão do Trabalho:	90,00 Quilograma(s)
Projeto	Orçamento	
<b>Rede de Gás Canalizado em Edificações</b>		
	Dimensão do Trabalho:	12,20 Metro(s)

## 5. Observações

Projeto, memorial descritivo e orçamento para instalação G.L.P. no Edifício da Cantina Externa da UFFS no Campus Chapecó/SC.

## 6. Declarações

. A acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

ACE - 1

## 8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 25/11/2020: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 07/12/2020 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

## 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECÓ - SC, 25 de Novembro de 2020

DANIEL ESPIG

844.820.289-91

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

11.234.780/0001-50







**Tipo:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
**Convênio:** NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

**Contratado**

**Carteira:** RS127986 **Profissional:** JULIANA ANA CHIARELLO **E-mail:** julianaana@uffs.edu.br  
**RNP:** 2201538034 **Título:** Engenheira Civil  
**Empresa:** NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

**Contratante**

**Nome:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL **E-mail:**  
**Endereço:** RODOVIA ERS 135, KM 72 200 **Telefone:** (54)3321-7050 **CPF/CNPJ:** 11234780000150  
**Cidade:** ERECHIM **Bairro.:** **CEP:** 99700970 **UF:** RS

**Identificação da Obra/Serviço**

**Proprietário:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL **CPF/CNPJ:** 11234780000150  
**Endereço da Obra/Serviço:** Rodovia SC 484 - KM 02, FRONTEIRA SUL  
**Cidade:** CHAPECÓ **Bairro:** ÁREA RURAL DE CHAPECÓ **CEP:** 89815899 **UF:** SC  
**Finalidade:** ESCOLAR **Valor Contrato(R\$):** 4.000,00 **Honorários(R\$):**  
**Data Início:** 01/02/2021 **Prev.Fim:** 19/03/2021 **Ent.Classe:**

<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>
Projeto	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	211,26	M²
Memorial	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	211,26	M²
Orçamento	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	211,26	M²

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 18/03/2021**

<hr/>	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	JULIANA ANA CHIARELLO	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Profissional

Contratante

**A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA**



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



## ART OBRA OU SERVIÇO

25 2020 7580255-4

Inicial  
Individual

### 1. Responsável Técnico

**SILVIO ANTONIO TESTON**

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2507511753

Registro: 094939-8-SC

Empresa Contratada: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

Registro: C04120-9-SC

### 2. Dados do Contrato

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

Endereço: AVENIDA FERNANDO MACHADO - E

Complemento: Reitoria UFFS

Cidade: CHAPECÓ

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.000,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 108

CEP: 89802-112

### 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Universidade Federal da Fronteira Sul

Endereço: Avenida Edmundo Gaievski

Complemento: Ver inform. complem.

Cidade: REALEZA

Data de Início: 01/10/2020

Finalidade:

Data de Término: 09/11/2020

Bairro: Zona Rural

UF: PR

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 1000

CEP: 85770-000

Código:

### 4. Atividade Técnica

Projeto

**Sistema de cabeamento estruturado**

Dimensão do Trabalho:

10,00

Ponto(s)

Projeto

**Rede de Comunicação por Fibra Óptica**

Dimensão do Trabalho:

6,00

Circuitos(s)

Projeto

**Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica - SPDA (Para-Raio)**

Dimensão do Trabalho:

162,00

Metro(s) Quadrado(s)

### 5. Observações

Projeto da Cantina Externa a ser replicado nos seguintes campi da UFFS: Realeza-PR, Laranjeiras do Sul-PR, Erechim-RS e Cerro Largo-RS.

### 6. Declarações

. A acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

### 7. Entidade de Classe

AEAO - 6

### 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECO - SC, 09 de Novembro de 2020

### 8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 09/11/2020: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 19/11/2020 | Registrada em: 09/11/2020

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002004000456334

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

SILVIO ANTONIO TESTON

047.133.139-20

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

11.234.780/0001-50



CREA-SC  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina



Emitido em 05/04/2021

**ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT) Nº DOC (9) ART'S E  
RRT'S/2021 - SEO (10.55)  
(Nº do Documento: 12)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/04/2021 14:37 )*

DANIEL ESPIG  
ENGENHEIRO-AREA  
DPA (10.55.04)  
Matrícula: 1940221

*(Assinado digitalmente em 26/04/2021 09:14 )*

FABIO CORREA GASPARETTO  
SECRETARIO - TITULAR  
SEO (10.55)  
Matrícula: 2015260

*(Assinado digitalmente em 28/04/2021 13:30 )*

FABRICIO BALESTRIN  
ENGENHEIRO-AREA  
ASSINFR - RE (10.40.08.05)  
Matrícula: 1973025

*(Assinado digitalmente em 26/04/2021 11:00 )*

JULIANA ANA CHIARELLO  
ENGENHEIRO-AREA  
ASSINFR - ER (10.44.06.05)  
Matrícula: 1764330

*(Assinado digitalmente em 28/04/2021 20:46 )*

PAULO ROBERTO HENDGES  
ENGENHEIRO-AREA  
ASSINFR - CL (10.38.05.05)  
Matrícula: 1948305

*(Assinado digitalmente em 27/04/2021 16:44 )*

RODRIGO EMMER  
ENGENHEIRO-AREA  
DPA (10.55.04)  
Matrícula: 1770862

*(Assinado digitalmente em 26/04/2021 20:03 )*

SILVIO ANTONIO TESTON  
ENGENHEIRO-AREA  
DPCE (10.55.03)  
Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **12**, ano: **2021**, tipo: **ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT)**, data de emissão: **23/04/2021** e o código de verificação: **93db61d44e**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**  
**SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS**  
**CANTINA**  
**CAMPUS CHAPECÓ**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA – BDI**

**EQUIPAMENTO**

**DESPESAS INDIRETAS (DI) (% sobre o Custo Direto)**

%

Administração central (AC)	=	3,45%
Despesas financeiras (DF)	=	0,85%
Seguro + Garantia (S+G)	=	0,48%
Risco (R)	=	0,85%

**LUCRO (ou Benefícios)**

%

Lucro (L)	=	4,25%
-----------	---	-------

**DESPESAS COM TRIBUTOS/IMPOSTOS (% sobre o faturamento ou valor do contrato)**

COFINS	=	3,00%
PIS	=	0,65%
ISS	=	0,00%
CPRB	=	4,50%
<b>Impostos (I%)</b>	=	<b>8,15%</b>

**BDI (Benefícios e despesas indiretas)**

<b>BDI =</b>	$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)}$	-1	=	0,1994
--------------	---	----	---	--------

Em forma percentual:

**BDI ADOTADO = 19,94%**

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

DATA:

quinta-feira, 25 de março de 2021

Rodrigo Emmer  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 109826-8



---

Emitido em 25/03/2021

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº DOC (14) COMPOSIÇÃO DE BDI  
EQUIPAMENTO/2021 - SEO (10.55)  
(Nº do Documento: 2)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/04/2021 09:12 )*

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

*(Assinado digitalmente em 27/04/2021 16:44 )*

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **2**, ano: **2021**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **23/04/2021** e o código de verificação: **928df05d45**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**  
**SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS**  
**CANTINA**  
**CAMPUS CHAPECÓ**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA – BDI**

**OBRA**

**DESPESAS INDIRETAS (DI) (% sobre o Custo Direto)**

%

Administração central (AC)	=	4,00%
Despesas financeiras (DF)	=	1,23%
Seguro + Garantia (S+G)	=	0,80%
Risco (R)	=	1,27%

**LUCRO (ou Benefícios)**

%

Lucro (L)	=	7,40%
-----------	---	-------

**DESPESAS COM TRIBUTOS/IMPOSTOS (% sobre o faturamento ou valor do contrato)**

COFINS	=	3,00%
PIS	=	0,65%
ISS	=	0,60%
CPRB	=	4,50%
<b>Impostos (I%)</b>	=	<b>8,75%</b>

**BDI (Benefícios e despesas indiretas)**

<b>BDI =</b>	$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)}$	-1	=	0,2638
--------------	---	----	---	--------

Em forma percentual:

**BDI ADOTADO = 26,38%**

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

DATA:

quinta-feira, 25 de março de 2021

\_\_\_\_\_  
 Rodrigo Emmer  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 109826-8



Emitido em 25/03/2021

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº DOC (13) COMPOSIÇÃO DE BDI  
OBRA/2021 - SEO (10.55)  
(Nº do Documento: 1)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/04/2021 09:12 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*SEO (10.55)*

*Matrícula: 2015260*

*(Assinado digitalmente em 27/04/2021 16:44 )*

**RODRIGO EMMER**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPA (10.55.04)*

*Matrícula: 1770862*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2021**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **23/04/2021** e o código de verificação: **42342d6d9c**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA



## RELATÓRIO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

O Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, conforme Lei Estadual nº 16.157/2013, o Decreto Executivo Estadual nº 1.957/2013 e o Lei Estadual 17.071/17, emite o presente Relatório Preventivo Contra Incêndio (RPCI) para o imóvel abaixo descrito. Este RPCI define os sistemas e medidas de segurança contra incêndio e pânico para o imóvel e dispensa a aprovação de projeto de prevenção e segurança contra incêndio e pânico (PPCI).

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO TERRENO / EDIFICAÇÃO

Registro da Endereço (RE): RE8081000496A		
Nome da Edificação: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		
Nome Fantasia: UFFS		
Logradouro público: RODOVIA SC 484 - KM 02		Nº:
Bairro: FRONTEIRA SUL	Município: CHAPECÓ/SC	CEP: 89815-899
Complemento: RE SIGAT 592549320		LAT/LONG: (-27.0959334,-52.6914266)
Referência:		Arquivo:
Blocos Homologados CBMSC: 1		Blocos Cadastrados CBMSC: 7

### 2. RESPONSÁVEIS PELO IMÓVEL

NR	Nome Completo	CPF
1	Roberto Mauro Dall'Agnol	638.778.729-72
2	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	11.234.780/0001-50

### 3. DADOS DA SOLICITAÇÃO

Protocolo: A8081001608A	Complexidade: Baixa Complexidade RPCI-RT	Nº de Blocos: 1
Área total da solicitação: 211,26 (m²)		
Nome Solicitante: Fábio Corrêa Gasparetto	CPF/CNPJ : 006.916.069-43	
Data da Solicitação: 09/03/2021	Quantidade de anexos: 5	

#### -> 3.1. DETALHES POR BLOCO

##### 3.1.1. EDIFICAÇÃO CANTINA

Área da solicitação: 211,26 (m2)		Área aprovada: 211,26 (m2)	
Nº de pavimentos: 1	Altura: 4,50 (m)	Área do pavimento Tipo: 211,26 (m)	
Complexidade: Baixa Complexidade RPCI-RT	Carga de incêndio: Baixa - 300,00 (MJ/m2)	Situação: NOVA	Lotação Máxima: 92
Tipo da Edificação: ALVENARIA CONVENCIONAL	Tipo de Escada: Sem escada	Quantidade de Glp: 90,00 (Kg)	

#### OCUPAÇÕES

NR	Ocupação	Destinação	Área do Bloco	Área do comum	Área Solicitada
1	F-8 [Local de Reunião de Público] Local para refeição	cantinas	211,26 (m²)	211,26 (m²)	211,26 (m²)

#### RISCOS ESPECIAIS

Nenhum risco especial encontrado para essa solicitação.

#### SISTEMAS E MEDIDAS DE SEGURANÇA

##### 1. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DESCRIÇÃO/TIPO: Luminária Bloco Autonomo

LOCAL: Praça de alimentação e cozinha

CAPACIDADE/QUANTIDADE: 03

OBSERVAÇÃO:

##### 2. PROTEÇÃO POR EXTINTORES

DESCRIÇÃO/TIPO: Extintor Pó químico 2-A:20-B:C

LOCAL: Praça de alimentação e hall



CAPACIDADE/QUANTIDADE: 02
OBSERVAÇÃO:

3. SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

DESCRIÇÃO/TIPO: Portas de saída comum
LOCAL: Praça de alimentação e cozinha
CAPACIDADE/QUANTIDADE: 02
OBSERVAÇÃO:

4. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DESCRIÇÃO/TIPO: Placa fotoluminiscente
LOCAL: Praça de alimentação e cozinha
CAPACIDADE/QUANTIDADE: 02
OBSERVAÇÃO:

5. INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP & GN)

DESCRIÇÃO/TIPO: Central de GLP
LOCAL: Externo
CAPACIDADE/QUANTIDADE: 1 central com 2 recipientes 45 KG
OBSERVAÇÃO:

4. DECLARAÇÃO

Declaro que o o imóvel é de baixa complexidade, conforme os critérios previstos na Instrução Normativa nº 1 do CBMSC, e que o dimensionamento dos sistemas e medidas de SCI, por mim realizado, está em conformidade com as NSCI, sob pena de indeferimento quando da vistoria no imóvel e novo processo para emissão de RPCI. Declaro, ainda, estar ciente das sanções previstas em Lei ao meu cliente em caso de inconsistência nas informações prestadas e de descumprimento das NSCI.

<b>Assinatura Eletrônica</b>
Fábio Corrêa Gasparetto
NOME
SC067202-5
Registro (CREA/CAU, outros)
006.916.069-43
CPF
CHAPECÓ/SC, 09/03/2021
LOCAL E DATA

Autenticidade: 33c6af5dba990950f92121d86b9867ae1a4e7c75



# 4976/2021  
Cód. verificador: jewvxb67

PROTOCOLADO EM:  
24/02/2021 14:21:37

STATUS:  
Em Trâmite



Imprimir Página

Data	Ação Realizada	Por
24/02/2021 14:21:37	Processo criado	migott@hotmail.com
24/02/2021 14:21:39	Processo encaminhado para Setor de Entrada	Desconhecido/Evento Automático
24/02/2021 14:26:49	Processo encaminhado para Alexandra Fank Thomé	Setor de Entrada
24/02/2021 15:00:04	Análise Efetuada	alexandrathome98@gmail.com
24/02/2021 15:00:12	Processo encaminhado para Adriana Freitag Migott	Alexandra Fank Thomé
08/03/2021 13:39:31	Processo Atualizado	migott@hotmail.com
08/03/2021 13:39:39	Processo encaminhado para Alexandra Fank Thomé	Adriana Freitag Migott
08/03/2021 14:56:44	Análise Efetuada	alexandrathome98@gmail.com
08/03/2021 14:57:07	Processo encaminhado para Claudia Kalinca Reche	Alexandra Fank Thomé
08/03/2021 16:37:39	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:37:44	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:18	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:22	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:26	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:30	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:34	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:38	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:41	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:42	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:45	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:49	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:54	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:45:57	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:46:01	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com

Data	Ação Realizada	Por
08/03/2021 16:52:10	Campo bloqueado	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 16:52:23	Análise Efetuada	claudiakreche@gmail.com
08/03/2021 17:02:26	Processo encaminhado para Adriana Freitag Migott	Claudia Kalinca Reche



---

*Emitido em 23/04/2021*

**DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº DOC (8) DOCUMENTOS DE ÓRGÃOS PÚBLICOS/2021 - SEO  
(10.55)  
(Nº do Documento: 485)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 28/04/2021 11:39 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*SEO (10.55)*

*Matrícula: 2015260*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **485**, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **23/04/2021** e o código de verificação: **8303b150ef**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES  
OBRA: CANTINA  
RESPONSÁVEL: Eng. Rodrigo Emmer  
GERADA EM: 25/03/2021 às 09:20:34

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CD-C.1364	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,48	R\$ 4,1700	R\$ 5,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$ 3,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 27,68	R\$ 3,46	R\$ 0,3450	R\$ 3,1150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 20,28	R\$ 2,54	R\$ 0,3450	R\$ 2,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1365	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,95	R\$ 4,2300	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$ 3,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 27,68	R\$ 3,74	R\$ 0,3726	R\$ 3,3642	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 20,28	R\$ 2,74	R\$ 0,3726	R\$ 2,3652	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1377	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 32,23	R\$ 25,5200	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34	R\$ 13,3350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	0,33333300	R\$ 5,05	R\$ 1,68	R\$ 1,6833	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,66666700	R\$ 0,26	R\$ 0,69	R\$ 0,6933	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO – 50 X 50 MM	PÇ	0,66666700	R\$ 5,75	R\$ 3,83	R\$ 3,8333	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,66666700	R\$ 3,28	R\$ 2,19	R\$ 2,1867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,22	R\$ 1,17	R\$ 1,1733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,12	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 0,86	R\$ 1,15	R\$ 1,1467	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 29,95	R\$ 4,49	R\$ 0,4140	R\$ 4,0785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 20,28	R\$ 3,04	R\$ 0,4140	R\$ 2,6280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1385	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 76,89	R\$ 68,8400	R\$ 8,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1305	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	2,00000000	R\$ 25,28	R\$ 50,55	R\$ 50,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	2,00000000	R\$ 5,05	R\$ 10,10	R\$ 10,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,26	R\$ 3,12	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,12	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 29,95	R\$ 5,39	R\$ 0,4968	R\$ 4,8942	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 20,28	R\$ 3,65	R\$ 0,4968	R\$ 3,1536	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1443	C. PRÓPRIA		FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 26,83	R\$ 19,9300	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1383	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25	R\$ 9,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05	R\$ 5,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08	R\$ 2,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,76	R\$ 1,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 29,95	R\$ 4,49	R\$ 0,4140	R\$ 4,0785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 20,28	R\$ 3,04	R\$ 0,4140	R\$ 2,6280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1451	C. PRÓPRIA		PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 37,52	R\$ 28,5700	R\$ 8,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	1,00000000	R\$ 20,81	R\$ 20,81	R\$ 20,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	0,33000000	R\$ 4,23	R\$ 1,40	R\$ 1,3959	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	0,67000000	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 0,1742	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	0,67000000	R\$ 3,86	R\$ 2,59	R\$ 2,5862	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1401	VERGALHÃO ROSCADO ZINCADO 1/4"	M	0,33000000	R\$ 3,78	R\$ 1,25	R\$ 1,2474	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,67000000	R\$ 0,86	R\$ 0,58	R\$ 0,5762	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 29,95	R\$ 5,99	R\$ 0,5520	R\$ 5,4380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06	R\$ 0,5520	R\$ 3,5040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CD-C.1456</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 23,0400</b>	<b>R\$ 13,4100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1376	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 5,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	3,00000000	R\$ 4,23	R\$ 12,69	R\$ 12,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,95	R\$ 8,99	R\$ 0,8280	R\$ 8,1570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,28	R\$ 6,08	R\$ 0,8280	R\$ 5,2560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CD-C.1469</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 22,66</b>	<b>R\$ 11,4800</b>	<b>R\$ 11,1800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ 6,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,37	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 29,95	R\$ 7,49	R\$ 0,6900	R\$ 6,7975	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 20,28	R\$ 5,07	R\$ 0,6900	R\$ 4,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CD-C.1471</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 17,77</b>	<b>R\$ 8,8200</b>	<b>R\$ 8,9400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66	R\$ 2,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 29,95	R\$ 5,99	R\$ 0,5520	R\$ 5,4380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06	R\$ 0,5520	R\$ 3,5040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CD-C.1505</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 27,71</b>	<b>R\$ 15,1500</b>	<b>R\$ 12,5600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 4,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24	R\$ 10,6800	R\$ 12,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CD-C.1506</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 33,36</b>	<b>R\$ 17,5500</b>	<b>R\$ 15,8100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 4,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89	R\$ 13,0800	R\$ 15,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CD-C.1507</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 20,67</b>	<b>R\$ 15,7900</b>	<b>R\$ 4,8800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 4,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20	R\$ 11,3200	R\$ 4,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CD-C.1508</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 26,09</b>	<b>R\$ 18,7700</b>	<b>R\$ 7,3200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 4,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62	R\$ 14,3000	R\$ 7,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CD-C.1548	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 13,23	R\$ 11,1100	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84	R\$ 10,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 20,28	R\$ 1,01	R\$ 0,1380	R\$ 0,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,68	R\$ 1,38	R\$ 0,1380	R\$ 1,2460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1738	C. PRÓPRIA		FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO – FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 0,76	R\$ 0,5900	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1611	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO – FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS	M	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 20,28	R\$ 0,20	R\$ 0,0276	R\$ 0,1752	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1864	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 23,35	R\$ 19,1000	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1684	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55	R\$ 18,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1955	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN			R\$ 371,49	R\$ 186,7700	R\$ 183,6500	R\$ 1,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 94,69	R\$ 0,82	R\$ 0,3127	R\$ 0,1706	R\$ 0,3405	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 40,11	R\$ 1,18	R\$ 0,0550	R\$ 0,5765	R\$ 0,5477	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	169,80270000	R\$ 0,64	R\$ 108,67	R\$ 108,6737	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00140000	R\$ 383,96	R\$ 0,54	R\$ 0,4435	R\$ 0,0909	R\$ 0,0020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0011
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10120000	R\$ 441,73	R\$ 44,70	R\$ 39,6947	R\$ 4,8444	R\$ 0,1052	R\$ 0,0000	R\$ 0,0587
-----	C. SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,08100000	R\$ 197,61	R\$ 16,01	R\$ 8,1624	R\$ 7,8319	R\$ 0,0122	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 15,58	R\$ 84,74	R\$ 14,4139	R\$ 70,3289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 21,11	R\$ 114,82	R\$ 15,0122	R\$ 99,8093	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2180	C. PRÓPRIA		SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 20,36	R\$ 11,4100	R\$ 8,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1911	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34	R\$ 4,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66	R\$ 2,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 29,95	R\$ 5,99	R\$ 0,5520	R\$ 5,4380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06	R\$ 0,5520	R\$ 3,5040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2266	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			R\$ 33,83	R\$ 19,5700	R\$ 14,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72	R\$ 17,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	R\$ 20,28	R\$ 6,81	R\$ 0,9274	R\$ 5,8867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	R\$ 27,68	R\$ 9,30	R\$ 0,9274	R\$ 8,3731	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1348	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 38,48	R\$ 34,2300	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRROEDOR, G.652D	M	1,02000000	R\$ 33,02	R\$ 33,68	R\$ 33,6804	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CE-C.1349	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.207,03	R\$ 1.105,3300	R\$ 101,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036	PÇ	1,00000000	R\$ 866,19	R\$ 866,19	R\$ 866,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00000000	R\$ 43,36	R\$ 86,72	R\$ 86,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00000000	R\$ 141,38	R\$ 141,38	R\$ 141,3750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,68	R\$ 55,36	R\$ 5,5200	R\$ 49,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,69	R\$ 57,38	R\$ 5,5200	R\$ 51,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1351	C. PRÓPRIA		CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M – SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 103,45	R\$ 103,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC G652.D 2,5 M	PÇ	1,00000000	R\$ 103,45	R\$ 103,45	R\$ 103,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1352	C. PRÓPRIA		EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 145,80	R\$ 141,5500	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1,25M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	1,00000000	R\$ 141,00	R\$ 141,00	R\$ 141,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN			R\$ 88,97	R\$ 8,1300	R\$ 74,9100	R\$ 5,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2008	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIÇÃO	H	1,47318800	R\$ 4,02	R\$ 5,92	R\$ 0,0000	R\$ 5,9222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 27,68	R\$ 40,78	R\$ 4,0660	R\$ 36,7118	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 28,69	R\$ 42,27	R\$ 4,0660	R\$ 38,1998	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1359	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN			R\$ 31,08	R\$ 5,4900	R\$ 25,4300	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2009	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIÇÃO	H	0,50000000	R\$ 0,33	R\$ 0,17	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 8,48	R\$ 0,42	R\$ 0,4240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO 250 UN. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,68	R\$ 13,84	R\$ 1,3800	R\$ 12,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,69	R\$ 14,35	R\$ 1,3800	R\$ 12,9650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1360	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN			R\$ 29,13	R\$ 4,5700	R\$ 16,9500	R\$ 7,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2010	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIÇÃO	H	0,33330000	R\$ 22,83	R\$ 7,61	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,6092	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 8,48	R\$ 0,42	R\$ 0,4240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO 250 UN. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 27,68	R\$ 9,23	R\$ 0,9199	R\$ 8,3058	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 28,69	R\$ 9,56	R\$ 0,9199	R\$ 8,6425	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1369	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 83,21	R\$ 58,6500	R\$ 24,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89	R\$ 13,0800	R\$ 15,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDBURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 20,28	R\$ 4,18	R\$ 0,5691	R\$ 3,6126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 27,68	R\$ 5,71	R\$ 0,5691	R\$ 5,1385	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1463	C. PRÓPRIA		RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 110,12	R\$ 105,8700	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1289	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	1,00000000	R\$ 102,32	R\$ 102,32	R\$ 102,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1479	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 30,38	R\$ 30,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 30,38	R\$ 30,38	R\$ 30,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CE-C.1480	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 34,86	R\$ 34,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 34,86	R\$ 34,86	R\$ 34,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1797	C. PRÓPRIA		MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 589,90	R\$ 526,2400	R\$ 63,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1635	MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM)	UN	1,00000000	R\$ 515,00	R\$ 515,00	R\$ 515,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000000	R\$ 0,37	R\$ 2,96	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 20,28	R\$ 30,42	R\$ 4,1400	R\$ 26,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 27,68	R\$ 41,52	R\$ 4,1400	R\$ 37,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1798	C. PRÓPRIA		GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 26,80	R\$ 22,5500	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1636	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502	UN	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 19,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2008	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 4,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00038000	R\$ 10.590,00	R\$ 4,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0242	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2009	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 0,33	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00038000	R\$ 868,93	R\$ 0,33	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3302	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2010	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 22,83	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 22,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00038000	R\$ 60.081,28	R\$ 22,83	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 22,8309	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2031	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 2-12F -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 95,88	R\$ 42,8300	R\$ 53,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1797	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA A FOGO SUSPENSÃO 50kN	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88	R\$ 11,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1798	PARAFUSO GALVANIZADO-FOGO CABEÇA ABAULADA M12X35	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1799	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA A FOGO M12	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1800	SUPORTE REFORÇADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90	R\$ 6,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1801	OLHAL RETO AÇO GALVANIZADO ANCORAGEM ROSCA M12	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$ 6,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1802	ALÇA PERFORMADA CABO ÓPTICO 2-12F 8-8,6MM - AZUL	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 9,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 3,4500	R\$ 21,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 27,68	R\$ 34,60	R\$ 3,4500	R\$ 31,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2037	C. PRÓPRIA		SUPORTE DIELÉTRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,14	R\$ 19,3100	R\$ 31,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1818	SUPORTE DIELÉTRICO DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93	R\$ 5,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1800	SUPORTE REFORÇADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90	R\$ 6,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 2,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 20,28	R\$ 15,21	R\$ 2,0700	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 27,68	R\$ 20,76	R\$ 2,0700	R\$ 18,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2039	C. PRÓPRIA		ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 74,07	R\$ 52,8500	R\$ 21,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1820	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM	UN	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 36,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1816	ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09	R\$ 14,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14	R\$ 1,3800	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,68	R\$ 13,84	R\$ 1,3800	R\$ 12,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2073	C. PRÓPRIA		ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 30,08	R\$ 15,9300	R\$ 14,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1816	ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09	R\$ 14,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 20,28	R\$ 6,76	R\$ 0,9199	R\$ 5,8394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 27,68	R\$ 9,23	R\$ 0,9199	R\$ 8,3058	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2464	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 63,71	R\$ 48,6400	R\$ 15,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39	R\$ 3,0700	R\$ 6,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 27,68	R\$ 5,71	R\$ 0,5691	R\$ 5,1385	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 20,28	R\$ 4,18	R\$ 0,5691	R\$ 3,6126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2465	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 109,37	R\$ 85,5500	R\$ 23,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39	R\$ 3,0700	R\$ 6,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	2,00000000	R\$ 30,35	R\$ 60,70	R\$ 60,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82	R\$ 16,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41240000	R\$ 20,28	R\$ 8,36	R\$ 1,1382	R\$ 7,2252	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41240000	R\$ 27,68	R\$ 11,42	R\$ 1,1382	R\$ 10,2770	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2598	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 12,88	R\$ 8,4100	R\$ 4,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.2228	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M	M	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 7,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 29,95	R\$ 3,00	R\$ 0,2760	R\$ 2,7190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.1051	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG			R\$ 9,47	R\$ 8,0600	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM	KG	1,05000000	R\$ 7,28	R\$ 7,64	R\$ 7,6440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 20,98	R\$ 0,84	R\$ 0,1104	R\$ 0,7288	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 15,58	R\$ 0,62	R\$ 0,1060	R\$ 0,5172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,00600000	R\$ 61,03	R\$ 0,37	R\$ 0,1957	R\$ 0,1705	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.1180	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL	M2			R\$ 55,98	R\$ 52,8900	R\$ 3,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 15,58	R\$ 1,50	R\$ 0,2544	R\$ 1,2413	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 23,03	R\$ 2,10	R\$ 0,2421	R\$ 1,8537	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1105	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR NATURAL	M2	1,16000000	R\$ 44,00	R\$ 51,04	R\$ 51,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04000000	R\$ 33,76	R\$ 1,35	R\$ 1,3504	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.1181	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC, COR VERDE	M2			R\$ 82,28	R\$ 79,1800	R\$ 3,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 15,58	R\$ 1,50	R\$ 0,2544	R\$ 1,2413	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 23,03	R\$ 2,10	R\$ 0,2421	R\$ 1,8537	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1106	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR CONFORME MEMORIAL	M2	1,16000000	R\$ 66,51	R\$ 77,15	R\$ 77,1516	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2121	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPERT - COR NATURAL	UN	3,15000000	R\$ 0,26	R\$ 0,82	R\$ 0,8190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2126	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X7/8", PONTA Nº 1, REVESTIMENTO RUSPERT - COR NATURAL	UN	2,10000000	R\$ 0,34	R\$ 0,71	R\$ 0,7140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2022	C. PRÓPRIA		CUMEEIRA LISA DENTADA CHAPA ALUZINC/GALVALUME 40X260X260X40 MM, E=0,43 MM, PRÉ-PINTADA COR BRANCA	M			R\$ 62,88	R\$ 58,8900	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 15,58	R\$ 1,87	R\$ 0,3180	R\$ 1,5516	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 23,03	R\$ 2,76	R\$ 0,3192	R\$ 2,4444	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1809	CUMEEIRA LISA DENTADA CHAPA GALVALUME 40X260X260X40 MM E=0,43 MM, COR BRANCA	M	1,10000000	R\$ 50,09	R\$ 55,10	R\$ 55,0990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2120	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3.1/4", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO - COR BRANCA	UN	4,20000000	R\$ 0,75	R\$ 3,15	R\$ 3,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CO-C.2392	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PORCA SEXTAVADA UNC 1/2" (1 UN) E ARRUELA SIMPLES LISA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1,42	R\$ 0,7400	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1808	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UN.	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 15,67	R\$ 0,36	R\$ 0,0524	R\$ 0,3033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 21,19	R\$ 0,42	R\$ 0,0462	R\$ 0,3776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2837	C. PRÓPRIA		TELHA SANDUÍCHE TP40 EM AÇO GALVALUME, ESPESSURA 0,50/0,43 MM, NÚCLEO EPS DE 30 MM, COM PINTURA COR BRANCA EM AMBAS AS FACES	M2			R\$ 156,24	R\$ 154,3100	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1001	TELHA SANDUÍCHE TP40 AÇO GALVALUME ESPESSURA 0,50/0,43 MM, NÚCLEO DE EPS 30 MM, COM PINTURA COR BRANCA EM UMA DAS FACES	M2	1,15000000	R\$ 131,00	R\$ 150,65	R\$ 150,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	R\$ 15,58	R\$ 0,95	R\$ 0,1617	R\$ 0,7887	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	R\$ 23,03	R\$ 1,29	R\$ 0,1490	R\$ 1,1407	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2120	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3.1/4", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO - COR BRANCA	UN	3,15000000	R\$ 0,75	R\$ 2,36	R\$ 2,3625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2124	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 14 (6,3MM)X1", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO RUSPERT - COR BRANCA	UN	2,10000000	R\$ 0,47	R\$ 0,99	R\$ 0,9870	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2870	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ			R\$ 8,19	R\$ 4,8300	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 15,67	R\$ 0,36	R\$ 0,0524	R\$ 0,3033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,19	R\$ 3,43	R\$ 0,3745	R\$ 3,0604	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2569	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 5/8" x 2"	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77	R\$ 2,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2572	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2559	ARRUELA LISA ZINCADA 5/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2871	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x1.1/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ			R\$ 7,02	R\$ 3,6600	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 15,67	R\$ 0,36	R\$ 0,0524	R\$ 0,3033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,19	R\$ 3,43	R\$ 0,3745	R\$ 3,0604	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2572	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2559	ARRUELA LISA ZINCADA 5/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2568	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 5/8" x 1.1/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2872	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ			R\$ 4,72	R\$ 1,3600	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 15,67	R\$ 0,36	R\$ 0,0524	R\$ 0,3033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,19	R\$ 3,43	R\$ 0,3745	R\$ 3,0604	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2566	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 3/8" x 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2095	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2094	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,18	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2873	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1.1/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ			R\$ 5,20	R\$ 1,8400	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 15,67	R\$ 0,36	R\$ 0,0524	R\$ 0,3033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,19	R\$ 3,43	R\$ 0,3745	R\$ 3,0604	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2095	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2094	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,18	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2567	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 3/8" x 1.1/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2874	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.1/2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 1/2" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ			R\$ 6,23	R\$ 2,8700	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1808	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UN.	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 15,67	R\$ 0,36	R\$ 0,0524	R\$ 0,3033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,19	R\$ 3,43	R\$ 0,3745	R\$ 3,0604	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2565	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 1/2" x 1.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 1,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1807	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 1/2"	UN.	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2875	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.3/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 1/2" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ			R\$ 6,22	R\$ 2,8600	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1808	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UN.	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 15,67	R\$ 0,36	R\$ 0,0524	R\$ 0,3033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,19	R\$ 3,43	R\$ 0,3745	R\$ 3,0604	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1806	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 1/2" X 1.3/4"	UN.	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ 1,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1807	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 1/2"	UN.	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2876	C. PRÓPRIA		PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 50 MM COM BUCHA DE NYLON 12 X 60 MM. INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	CJ			R\$ 5,38	R\$ 2,0200	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 15,67	R\$ 0,36	R\$ 0,0524	R\$ 0,3033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,19	R\$ 3,43	R\$ 0,3745	R\$ 3,0604	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1665	BUCHA DE NYLON 12 X 60 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2570	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO UNC 5/16" x 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2880	C. PRÓPRIA		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94229	M			R\$ 128,84	R\$ 109,1000	R\$ 19,7300	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	R\$ 23,69	R\$ 3,81	R\$ 3,8141	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	R\$ 16,18	R\$ 0,40	R\$ 0,4045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	R\$ 76,08	R\$ 0,37	R\$ 0,3728	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	R\$ 214,71	R\$ 38,65	R\$ 38,6478	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	0,69500000	R\$ 90,20	R\$ 62,69	R\$ 62,6890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 15,58	R\$ 9,86	R\$ 1,6775	R\$ 8,1847	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	R\$ 23,03	R\$ 12,41	R\$ 1,4337	R\$ 10,9794	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 20,78	R\$ 0,27	R\$ 0,0247	R\$ 0,2355	R\$ 0,0081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0061
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 20,04	R\$ 0,37	R\$ 0,0342	R\$ 0,3265	R\$ 0,0060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2883	C. PRÓPRIA		CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 410 MM, DOBRA 25X180X180X25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE. REF. 100327	M			R\$ 99,22	R\$ 92,5900	R\$ 6,6100	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 23,69	R\$ 5,00	R\$ 4,9986	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 16,18	R\$ 0,13	R\$ 0,1294	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 76,08	R\$ 0,12	R\$ 0,1217	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 214,71	R\$ 12,67	R\$ 12,6679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	R\$ 15,58	R\$ 3,72	R\$ 0,6334	R\$ 3,0903	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	R\$ 23,03	R\$ 3,34	R\$ 0,3857	R\$ 2,9537	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 20,78	R\$ 0,27	R\$ 0,0247	R\$ 0,2355	R\$ 0,0081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0061
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 20,04	R\$ 0,37	R\$ 0,0342	R\$ 0,3265	R\$ 0,0060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2635	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 410 MM, DOBRA 25X180X180X25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE	M	1,05000000	R\$ 70,09	R\$ 73,59	R\$ 73,5945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2896	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 6", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN			R\$ 10,45	R\$ 8,1700	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 15,67	R\$ 0,24	R\$ 0,0347	R\$ 0,2004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 21,19	R\$ 2,33	R\$ 0,2541	R\$ 2,0768	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2557	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U 6"	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96	R\$ 6,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2912	C. PRÓPRIA		RUFO CHAPÉU LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 493 MM, DOBRA 20x200x153x200x20 MM, PRÉ-PINTADO NA COR VERDE. REF. 100237	M			R\$ 99,22	R\$ 92,5900	R\$ 6,6100	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 23,69	R\$ 5,00	R\$ 4,9986	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 16,18	R\$ 0,13	R\$ 0,1294	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 76,08	R\$ 0,12	R\$ 0,1217	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 214,71	R\$ 12,67	R\$ 12,6679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	R\$ 15,58	R\$ 3,72	R\$ 0,6334	R\$ 3,0903	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	R\$ 23,03	R\$ 3,34	R\$ 0,3857	R\$ 2,9537	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 20,78	R\$ 0,27	R\$ 0,0247	R\$ 0,2355	R\$ 0,0081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0061
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 20,04	R\$ 0,37	R\$ 0,0342	R\$ 0,3265	R\$ 0,0060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2636	RUFO CHAPÉU LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 493 MM, DOBRA 20x200x153x200x20 MM, PRÉ-PINTADO NA COR VERDE	M	1,05000000	R\$ 70,09	R\$ 73,59	R\$ 73,5945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2913	C. PRÓPRIA		RUFO DE TOPO LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 420 MM, DOBRA 130X250X40 MM, PRÉ-PINTADO COR NATURAL. REF. 100327	M			R\$ 87,80	R\$ 81,1800	R\$ 6,6100	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 23,69	R\$ 5,00	R\$ 4,9986	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 16,18	R\$ 0,13	R\$ 0,1294	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 76,08	R\$ 0,12	R\$ 0,1217	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 214,71	R\$ 12,67	R\$ 12,6679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	R\$ 15,58	R\$ 3,72	R\$ 0,6334	R\$ 3,0903	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	R\$ 23,03	R\$ 3,34	R\$ 0,3857	R\$ 2,9537	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 20,78	R\$ 0,27	R\$ 0,0247	R\$ 0,2355	R\$ 0,0081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0061
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 20,04	R\$ 0,37	R\$ 0,0342	R\$ 0,3265	R\$ 0,0060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2637	RUFO DE TOPO LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 420 MM, DOBRA 130X250X40 MM, PRÉ-PINTADO COR NATURAL	M	1,05000000	R\$ 59,22	R\$ 62,18	R\$ 62,1810	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
DI-C.1218	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2			R\$ 462,00	R\$ 462,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00000000	R\$ 462,00	R\$ 462,00	R\$ 462,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.1276	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2			R\$ 0,78	R\$ 0,0000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CEHOP SE 01/2019	M2	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,0000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.2895	C. PRÓPRIA		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2			R\$ 403,29	R\$ 363,9800	R\$ 39,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00000000	R\$ 5,74	R\$ 22,96	R\$ 22,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 334,44	R\$ 334,44	R\$ 334,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,58	R\$ 6,23	R\$ 1,0600	R\$ 5,1720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,83	R\$ 39,66	R\$ 5,5200	R\$ 34,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1956	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO – TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO	H			R\$ 0,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO – TERRÔMETRO	UN	0,00038000	R\$ 2,079,55	R\$ 0,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7902	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1957	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO – LUXÍMETRO - DEPRECIACÃO	H			R\$ 0,17	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO – LUXÍMETRO	UN	0,00038000	R\$ 455,00	R\$ 0,17	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1729	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1539	C. PRÓPRIA		ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN			R\$ 9,88	R\$ 5,5700	R\$ 4,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22	R\$ 4,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02760000	R\$ 16,77	R\$ 0,46	R\$ 0,4629	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 15,58	R\$ 5,19	R\$ 0,8832	R\$ 4,3096	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1540	C. PRÓPRIA		PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTULIZANDO REVOLVER AR-COMPRI-MIDO	M			R\$ 6,67	R\$ 4,2000	R\$ 2,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25000000	R\$ 2,92	R\$ 0,73	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,02000000	R\$ 35,60	R\$ 0,71	R\$ 0,7120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,08000000	R\$ 27,98	R\$ 2,24	R\$ 2,2384	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,09	R\$ 2,21	R\$ 0,3830	R\$ 1,8260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,58	R\$ 0,78	R\$ 0,1325	R\$ 0,6465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1545	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 81,46	R\$ 57,7700	R\$ 23,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,40160000	R\$ 118,41	R\$ 47,55	R\$ 47,5535	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,16	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTULIZANDO REVOLVER AR-COMPRI-MIDO	M	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67	R\$ 4,2000	R\$ 2,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14	R\$ 1,3800	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,68	R\$ 13,84	R\$ 1,3800	R\$ 12,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1592	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 52,28	R\$ 27,9800	R\$ 24,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89	R\$ 13,0800	R\$ 15,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81	R\$ 9,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 2,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 8,48	R\$ 0,25	R\$ 0,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06	R\$ 0,5520	R\$ 3,5040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,68	R\$ 5,54	R\$ 0,5520	R\$ 4,9840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1593	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 71,76	R\$ 38,9700	R\$ 32,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89	R\$ 13,0800	R\$ 15,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R\$ 9,81	R\$ 19,62	R\$ 19,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 2,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 8,48	R\$ 0,25	R\$ 0,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 20,28	R\$ 8,11	R\$ 1,1040	R\$ 7,0080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 27,68	R\$ 11,07	R\$ 1,1040	R\$ 9,9680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1596	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 48,26	R\$ 23,0300	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52	R\$ 7,9400	R\$ 9,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24	R\$ 10,6800	R\$ 12,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 2,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 8,48	R\$ 0,25	R\$ 0,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 27,68	R\$ 3,43	R\$ 0,3422	R\$ 3,0901	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1597	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 95,08	R\$ 46,3100	R\$ 48,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 32,17	R\$ 64,34	R\$ 31,2200	R\$ 33,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24	R\$ 10,6800	R\$ 12,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 2,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 8,48	R\$ 0,25	R\$ 0,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 27,68	R\$ 3,43	R\$ 0,3422	R\$ 3,0901	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1603	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 7,80	R\$ 6,1000	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 5,55	R\$ 5,83	R\$ 5,8275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 5,99	R\$ 0,05	R\$ 0,0539	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 20,28	R\$ 0,81	R\$ 0,1104	R\$ 0,7008	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 27,68	R\$ 1,11	R\$ 0,1104	R\$ 0,9968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1604	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 11,08	R\$ 8,9600	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 8,22	R\$ 8,63	R\$ 8,6310	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 5,99	R\$ 0,05	R\$ 0,0539	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 20,28	R\$ 1,01	R\$ 0,1380	R\$ 0,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,68	R\$ 1,38	R\$ 0,1380	R\$ 1,2460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1607	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 146,90	R\$ 141,2500	R\$ 5,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 136,72	R\$ 136,72	R\$ 136,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 0,95	R\$ 3,80	R\$ 3,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 20,28	R\$ 2,70	R\$ 0,3671	R\$ 2,3302	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 27,68	R\$ 3,68	R\$ 0,3671	R\$ 3,3144	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1608	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 156,66	R\$ 145,2000	R\$ 11,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 139,15	R\$ 139,15	R\$ 139,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56	R\$ 4,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 20,28	R\$ 5,48	R\$ 0,7452	R\$ 4,7304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 27,68	R\$ 7,47	R\$ 0,7452	R\$ 6,7284	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1615	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 110,26	R\$ 86,1600	R\$ 24,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1520	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 70 A	PÇ	1,00000000	R\$ 70,90	R\$ 70,90	R\$ 70,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00000000	R\$ 2,02	R\$ 12,12	R\$ 12,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 20,28	R\$ 11,52	R\$ 1,5677	R\$ 9,9514	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 27,68	R\$ 15,72	R\$ 1,5677	R\$ 14,1546	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1624	C. PRÓPRIA		PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 208,16	R\$ 182,6900	R\$ 25,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1521	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V – REF. COEL BWT40HRR	PÇ	1,00000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 175,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 0,73	R\$ 4,38	R\$ 4,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 20,28	R\$ 12,17	R\$ 1,6560	R\$ 10,5120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 27,68	R\$ 16,61	R\$ 1,6560	R\$ 14,9520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1626	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 143,40	R\$ 117,9300	R\$ 25,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 108,78	R\$ 108,78	R\$ 108,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000	R\$ 0,73	R\$ 5,84	R\$ 5,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 20,28	R\$ 12,17	R\$ 1,6560	R\$ 10,5120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 27,68	R\$ 16,61	R\$ 1,6560	R\$ 14,9520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1679	C. PRÓPRIA		CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 245,87	R\$ 224,6500	R\$ 21,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	1,00000000	R\$ 213,13	R\$ 213,13	R\$ 213,1250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12,00000000	R\$ 0,73	R\$ 8,76	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14	R\$ 1,3800	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,68	R\$ 13,84	R\$ 1,3800	R\$ 12,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1705	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,05	R\$ 20,8000	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1590	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM	PÇ	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 19,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,01000000	R\$ 35,29	R\$ 0,35	R\$ 0,3529	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1730	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 78,10	R\$ 5,9100	R\$ 72,1100	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 90,18	R\$ 30,06	R\$ 0,3900	R\$ 29,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68	R\$ 2,7600	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 2,7600	R\$ 17,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO – LUXÍMETRO - DEPRECIÇÃO	H	0,50000000	R\$ 0,17	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1939	C. PRÓPRIA		TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 573,25	R\$ 515,3700	R\$ 57,7200	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1746	TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA	UN.	1,00000000	R\$ 484,00	R\$ 484,00	R\$ 484,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07000000	R\$ 383,96	R\$ 26,88	R\$ 22,1767	R\$ 4,5465	R\$ 0,0994	R\$ 0,0000	R\$ 0,0546
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 21,11	R\$ 35,89	R\$ 4,6920	R\$ 31,1950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 15,58	R\$ 26,49	R\$ 4,5050	R\$ 21,9810	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1946	C. PRÓPRIA		QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.131,05	R\$ 1.039,7200	R\$ 91,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1752	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00000000	R\$ 849,89	R\$ 849,89	R\$ 849,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,37	R\$ 2,22	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1754	CANALETA ABERTA 75 X 75 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	3,40000000	R\$ 35,55	R\$ 120,87	R\$ 120,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA	M	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79	R\$ 12,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00975600	R\$ 76,08	R\$ 0,74	R\$ 0,7422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57	R\$ 6,3700	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 20,8000	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,50000000	R\$ 8,48	R\$ 12,72	R\$ 12,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,28	R\$ 40,56	R\$ 5,5200	R\$ 35,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,68	R\$ 55,36	R\$ 5,5200	R\$ 49,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1948	C. PRÓPRIA		PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 149,72	R\$ 141,7000	R\$ 8,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1755	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251	PÇ	1,00000000	R\$ 136,62	R\$ 136,62	R\$ 136,6150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 20,28	R\$ 3,83	R\$ 0,5216	R\$ 3,3113	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 27,68	R\$ 5,23	R\$ 0,5216	R\$ 4,7099	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,00000000	R\$ 2,02	R\$ 4,04	R\$ 4,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1951	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 128,00	R\$ 106,7800	R\$ 21,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1758	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5	PÇ	1,00000000	R\$ 102,56	R\$ 102,56	R\$ 102,5550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46	R\$ 1,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14	R\$ 1,3800	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,68	R\$ 13,84	R\$ 1,3800	R\$ 12,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1959	C. PRÓPRIA		CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2			R\$ 539,69	R\$ 535,5000	R\$ 4,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1012	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL	M2	1,10000000	R\$ 486,23	R\$ 534,85	R\$ 534,8530	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 19,31	R\$ 2,32	R\$ 0,3180	R\$ 1,9992	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 20,98	R\$ 2,52	R\$ 0,3312	R\$ 2,1864	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1972	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE I-II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<=1,5 KV – REF. SCHNEIDER IPRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.770,30	R\$ 1.742,9400	R\$ 27,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1769	PROTETOR DE SURTO CLASSE I-II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<=1,5 KV – REF. SCHNEIDER IPRF1	PÇ	1,00000000	R\$ 1.725,29	R\$ 1.725,29	R\$ 1.725,2850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,23	R\$ 3,69	R\$ 3,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 10,8300	R\$ 3,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 20,28	R\$ 11,52	R\$ 1,5677	R\$ 9,9514	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 27,68	R\$ 15,72	R\$ 1,5677	R\$ 14,1546	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2166	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 2.564,22	R\$ 2.436,9000	R\$ 127,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1903	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S	UN	1,00000000	R\$ 2.410,00	R\$ 2.410,00	R\$ 2.410,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	13,00000000	R\$ 0,73	R\$ 9,49	R\$ 9,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,10000000	R\$ 8,48	R\$ 0,85	R\$ 0,8480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 20,28	R\$ 60,84	R\$ 8,2800	R\$ 52,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 27,68	R\$ 83,04	R\$ 8,2800	R\$ 74,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2170	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,35	R\$ 4,2300	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	R\$ 3,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 20,28	R\$ 1,01	R\$ 0,1380	R\$ 0,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,68	R\$ 1,38	R\$ 0,1380	R\$ 1,2460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2173	C. PRÓPRIA		FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 12,06	R\$ 11,2100	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1905	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG	PÇ	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10	R\$ 11,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 20,28	R\$ 0,41	R\$ 0,0552	R\$ 0,3504	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 27,68	R\$ 0,55	R\$ 0,0552	R\$ 0,4984	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2819	C. PRÓPRIA		CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 18,15	R\$ 14,0800	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 12,91	R\$ 13,56	R\$ 13,5555	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09570000	R\$ 20,28	R\$ 1,94	R\$ 0,2641	R\$ 1,6767	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09570000	R\$ 27,68	R\$ 2,65	R\$ 0,2641	R\$ 2,3848	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2419	C. PRÓPRIA		PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR, REF. PS4000 CLEAR OU MELHOR EM QUALIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 51,26	R\$ 47,0400	R\$ 4,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2098	PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR, REF. PS4000 CLEAR OU MELHOR EM QUALIDADE	M2	1,10000000	R\$ 42,76	R\$ 47,04	R\$ 47,0360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10489	VIDRACEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,90	R\$ 4,23	R\$ 0,0000	R\$ 4,2250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2886	C. PRÓPRIA		JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (J01 E J02), COM 1 FOLHAS DE CORRER E 1 FOLHA FIXA, PERFIS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA BATE/FECHA VIDRO/ALVENARIA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	M2			R\$ 362,84	R\$ 320,8200	R\$ 42,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2599	ROLDANA PARA BLINDEX COM ROLAMENTO EXCÊNTRICA REGULÁVEL 10MM	UN	2,15000000	R\$ 8,72	R\$ 18,75	R\$ 18,7480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2603	FECHADURA BATE E FECHA JANELA BLINDEX VIDRO/ALVENARIA BRANCO	UN	0,93000000	R\$ 24,25	R\$ 22,55	R\$ 22,5525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	R\$ 231,91	R\$ 231,91	R\$ 231,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	R\$ 0,18	R\$ 0,31	R\$ 0,3069	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,74800000	R\$ 46,66	R\$ 34,90	R\$ 34,9017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000	R\$ 15,65	R\$ 4,84	R\$ 4,8359	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	R\$ 15,58	R\$ 21,47	R\$ 3,6517	R\$ 17,8175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	R\$ 19,83	R\$ 28,12	R\$ 3,9137	R\$ 24,2053	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2887	C. PRÓPRIA		JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (J03 A J08), COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA, PERFIS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA BATE/FECHA VIDRO/VIDRO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	M2			R\$ 335,06	R\$ 293,0300	R\$ 42,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2598	LIMITADOR PARA PORTA OU JANELA DE CORRER BLINDEX	UN	0,33600000	R\$ 5,38	R\$ 1,81	R\$ 1,8077	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2599	ROLDANA PARA BLINDEX COM ROLAMENTO EXCÊNTRICA REGULÁVEL 10MM	UN	0,67200000	R\$ 8,72	R\$ 5,86	R\$ 5,8598	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2600	FECHADURA BATE FECHA PARA JANELA BLINDEX VIDRO/VIDRO BRANCO	UN	0,16800000	R\$ 34,80	R\$ 5,85	R\$ 5,8464	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	R\$ 231,91	R\$ 231,91	R\$ 231,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	R\$ 0,18	R\$ 0,31	R\$ 0,3069	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,74800000	R\$ 46,66	R\$ 34,90	R\$ 34,9017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000	R\$ 15,65	R\$ 4,84	R\$ 4,8359	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	R\$ 15,58	R\$ 21,47	R\$ 3,6517	R\$ 17,8175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	R\$ 19,83	R\$ 28,12	R\$ 3,9137	R\$ 24,2053	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2888	C. PRÓPRIA		PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (P06), VÃO 3,38X2,57M, COM 2 FOLHAS FIXAS DE 0,52X2,57M E 2 FOLHAS DE ABRIR 1,17X2,57M, ESPESSURA 10MM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, INCLUSIVE MOLAS DE PISO, FECHADURA, PUXADORES, ACESSORIOS E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	UN			R\$ 4.614,10	R\$ 4.248,9700	R\$ 365,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EQ-C.2893	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 1,17X2,57M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE MOLA DE PISO, PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO E ACESSÓRIOS. REF. 102181	UN	2,00000000	R\$ 1.867,88	R\$ 3.735,76	R\$ 3.483,6400	R\$ 252,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	2,69000000	R\$ 326,52	R\$ 878,34	R\$ 765,3319	R\$ 113,0069	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2889	C. PRÓPRIA		PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (P05 A P07), COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA, PERFIS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	M2			R\$ 339,26	R\$ 297,2300	R\$ 42,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	0,50000000	R\$ 237,79	R\$ 118,90	R\$ 118,8950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2598	LIMITADOR PARA PORTA OU JANELA DE CORRER BLINDEX	UN	0,21800000	R\$ 5,38	R\$ 1,17	R\$ 1,1728	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2599	ROLDANA PARA BLINDEX COM ROLAMENTO EXCÊNTRICA REGULÁVEL 10MM	UN	0,43600000	R\$ 8,72	R\$ 3,80	R\$ 3,8019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2597	FECHADURA PORTA DE CORRER BLINDEX VIDRO/VIDRO BRANCO	UN	0,10900000	R\$ 89,90	R\$ 9,80	R\$ 9,7991	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,50000000	R\$ 231,91	R\$ 115,96	R\$ 115,9550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	R\$ 0,18	R\$ 0,31	R\$ 0,3069	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,74800000	R\$ 46,66	R\$ 34,90	R\$ 34,9017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000	R\$ 15,65	R\$ 4,84	R\$ 4,8359	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	R\$ 15,58	R\$ 21,47	R\$ 3,6517	R\$ 17,8175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	R\$ 19,83	R\$ 28,12	R\$ 3,9137	R\$ 24,2053	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2890	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER DE PARA SANITÁRIO PCD, COM UMA FOLHA EM VENEZIANA, INCLUSO BARRA DE APOIO 40CM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100702	M2			R\$ 840,89	R\$ 833,9000	R\$ 7,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	R\$ 23,69	R\$ 1,51	R\$ 1,5091	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	R\$ 0,55	R\$ 2,60	R\$ 2,5960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,20200000	R\$ 9,53	R\$ 20,99	R\$ 20,9851	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 21,11	R\$ 5,95	R\$ 0,7783	R\$ 5,1747	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	R\$ 15,58	R\$ 2,20	R\$ 0,3737	R\$ 1,8231	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, 40 CM	UN	0,47620000	R\$ 67,90	R\$ 32,33	R\$ 32,3340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 775,32	R\$ 775,32	R\$ 775,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2891	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER , COM UMA FOLHA EM VENEZIANA, INCLUSO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100702	M2			R\$ 808,56	R\$ 801,5600	R\$ 7,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	R\$ 23,69	R\$ 1,51	R\$ 1,5091	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	R\$ 0,55	R\$ 2,60	R\$ 2,5960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,20200000	R\$ 9,53	R\$ 20,99	R\$ 20,9851	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 21,11	R\$ 5,95	R\$ 0,7783	R\$ 5,1747	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	R\$ 15,58	R\$ 2,20	R\$ 0,3737	R\$ 1,8231	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 775,32	R\$ 775,32	R\$ 775,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2892	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO PCD, COM BARRA DE APOIO 40CM, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 91341	M2			R\$ 912,86	R\$ 903,3700	R\$ 9,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 23,69	R\$ 20,92	R\$ 20,9159	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,85	R\$ 2,6491	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 9,53	R\$ 65,28	R\$ 65,2843	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 1.419,76	R\$ 777,03	R\$ 777,0346	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 21,11	R\$ 8,08	R\$ 1,0560	R\$ 7,0207	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 15,58	R\$ 2,98	R\$ 0,5062	R\$ 2,4696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, 40 CM	UN	0,52910000	R\$ 67,90	R\$ 35,93	R\$ 35,9259	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2893	C. PRÓPRIA		PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 1,17X2,57M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE MOLA DE PISO, PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO E ACESSORIOS. REF. 102181	UN			R\$ 1.867,88	R\$ 1.741,8200	R\$ 126,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO. CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00000000	R\$ 122,32	R\$ 122,32	R\$ 122,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,00000000	R\$ 231,91	R\$ 695,73	R\$ 695,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,00000000	R\$ 659,18	R\$ 659,18	R\$ 659,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 122,71	R\$ 122,71	R\$ 122,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,90	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,22400000	R\$ 46,66	R\$ 103,77	R\$ 103,7718	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,92700000	R\$ 15,65	R\$ 14,51	R\$ 14,5076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13400000	R\$ 15,58	R\$ 64,41	R\$ 10,9551	R\$ 53,4526	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25400000	R\$ 19,83	R\$ 84,36	R\$ 11,7410	R\$ 72,6158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2917	C. PRÓPRIA		PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS DE 0,70X1,98 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2", FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA MALHA 2,5X2,5 CM FIO BWG 12, COM DOBRADIÇAS, FERROLHO COM FECHO, CADEADO E PORTA CADEADO. INCLUSO PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER E DUAS DE EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.231,10	R\$ 1.100,8100	R\$ 130,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 15,58	R\$ 23,37	R\$ 3,9750	R\$ 19,3950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80	R\$ 25,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	2,00000000	R\$ 61,03	R\$ 122,06	R\$ 65,2200	R\$ 56,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 20,98	R\$ 31,47	R\$ 4,1400	R\$ 27,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO)	M2	6,20000000	R\$ 22,33	R\$ 138,45	R\$ 111,7240	R\$ 26,7220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	10,85000000	R\$ 58,66	R\$ 636,46	R\$ 636,4610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49	R\$ 13,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00000000	R\$ 10,90	R\$ 65,40	R\$ 65,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2646	TELA ONDULADA GALVANIZADA MALHA 2,5X2,5 CM FIO BWG 12	M2	2,37000000	R\$ 72,00	R\$ 170,64	R\$ 170,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	12,00000000	R\$ 0,33	R\$ 3,96	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2918	C. PRÓPRIA		ABERTURA FIXA PARA VENTILAÇÃO 0,70X0,4 M, COM QUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA GALVANIZADA E FECHAMENTO EM TELA ONDULADA GALVANIZADA MALHA 2,5X2,5 FIO BWG 12, FIXADAS COM PARAFUSOS E BUCHAS S8. INCLUSO PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER E DUAS DE EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 134,02	R\$ 85,2900	R\$ 48,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58	R\$ 2,6500	R\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,98	R\$ 20,98	R\$ 2,7600	R\$ 18,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,31000000	R\$ 10,72	R\$ 24,76	R\$ 24,7632	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2646	TELA ONDULADA GALVANIZADA MALHA 2,5X2,5 CM FIO BWG 12	M2	0,29000000	R\$ 72,00	R\$ 20,88	R\$ 20,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,00000000	R\$ 0,64	R\$ 2,56	R\$ 2,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO)	M2	0,78000000	R\$ 22,33	R\$ 17,42	R\$ 14,0556	R\$ 3,3618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,50000000	R\$ 61,03	R\$ 30,52	R\$ 16,3050	R\$ 14,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ES-C.1754	C. PRÓPRIA		TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M			R\$ 9,49	R\$ 8,8700	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ES-I.1620	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	1,05000000	R\$ 8,35	R\$ 8,77	R\$ 8,7675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	R\$ 15,46	R\$ 0,09	R\$ 0,0166	R\$ 0,0762	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 20,98	R\$ 0,63	R\$ 0,0828	R\$ 0,5466	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1766	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3			R\$ 421,07	R\$ 399,1400	R\$ 21,7800	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 358,53	R\$ 395,46	R\$ 395,4586	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900000	R\$ 24,73	R\$ 2,45	R\$ 0,2633	R\$ 2,1849	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	R\$ 21,11	R\$ 12,58	R\$ 1,6450	R\$ 10,9366	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	R\$ 15,58	R\$ 10,44	R\$ 1,7755	R\$ 8,6631	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06300000	R\$ 1,41	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0428	R\$ 0,0000	R\$ 0,0460
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13600000	R\$ 0,40	R\$ 0,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1768	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3			R\$ 435,58	R\$ 419,7000	R\$ 15,7700	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300000	R\$ 358,53	R\$ 416,97	R\$ 416,9704	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 21,11	R\$ 10,64	R\$ 1,3910	R\$ 9,2484	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 15,58	R\$ 7,85	R\$ 1,3356	R\$ 6,5167	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06600000	R\$ 1,41	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0449	R\$ 0,0000	R\$ 0,0482
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06600000	R\$ 0,40	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1769	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3			R\$ 428,61	R\$ 414,7500	R\$ 13,6900	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	R\$ 358,53	R\$ 412,31	R\$ 412,3095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 21,11	R\$ 7,66	R\$ 1,0019	R\$ 6,6611	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 15,58	R\$ 8,48	R\$ 1,4416	R\$ 7,0339	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	R\$ 1,41	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0598	R\$ 0,0000	R\$ 0,0642
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	R\$ 0,40	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0372	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1975	C. PRÓPRIA		LAJE PRE-MOLD TRELICADA (8+4 CM) P/350KG/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO 4 CM CONCRETO 25MPA, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2			R\$ 145,78	R\$ 122,9700	R\$ 22,8000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,10000000	R\$ 4,34	R\$ 4,77	R\$ 4,7740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	R\$ 16,46	R\$ 0,33	R\$ 0,3292	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,30000000	R\$ 28,56	R\$ 8,57	R\$ 8,5680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 24,73	R\$ 4,70	R\$ 0,5054	R\$ 4,1933	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 21,11	R\$ 7,39	R\$ 0,9660	R\$ 6,4225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 15,58	R\$ 13,24	R\$ 2,2525	R\$ 10,9905	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 83,62	R\$ 83,62	R\$ 83,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	0,05500000	R\$ 421,07	R\$ 23,16	R\$ 21,9527	R\$ 1,1979	R\$ 0,0055	R\$ 0,0000	R\$ 0,0028
ET-C.1977	C. PRÓPRIA		ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG			R\$ 23,10	R\$ 21,7800	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 20,98	R\$ 0,63	R\$ 0,0828	R\$ 0,5466	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 15,58	R\$ 0,93	R\$ 0,1590	R\$ 0,7758	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05000000	R\$ 20,27	R\$ 21,28	R\$ 21,2835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500000	R\$ 17,08	R\$ 0,26	R\$ 0,2562	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1981	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97095	M3			R\$ 408,91	R\$ 394,9800	R\$ 13,8300	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,09500000	R\$ 358,53	R\$ 392,59	R\$ 392,5904	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R\$ 21,11	R\$ 9,33	R\$ 1,2199	R\$ 8,1107	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R\$ 15,58	R\$ 6,89	R\$ 1,1713	R\$ 5,7151	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05800000	R\$ 1,41	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0423

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,05300000	R\$ 0,40	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0212	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1982	C. PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 12 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2			R\$ 71,54	R\$ 50,5000	R\$ 19,2400	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000	R\$ 1,2000
-----	C. PRÓPRIA	ET-C.1981	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97095	M3	0,12000000	R\$ 408,91	R\$ 49,07	R\$ 47,3976	R\$ 1,6596	R\$ 0,0072	R\$ 0,0000	R\$ 0,0048
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,80000000	R\$ 2,24	R\$ 1,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1920
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,11	R\$ 10,56	R\$ 1,3800	R\$ 9,1750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 15,58	R\$ 10,13	R\$ 1,7225	R\$ 8,4045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2002	C. PRÓPRIA		ARMAÇÃO DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. REF. 92886	KG			R\$ 10,29	R\$ 9,7600	R\$ 0,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	R\$ 0,13	R\$ 0,03	R\$ 0,0276	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00430000	R\$ 15,46	R\$ 0,07	R\$ 0,0119	R\$ 0,0546	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02610000	R\$ 20,98	R\$ 0,55	R\$ 0,0720	R\$ 0,4755	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 9,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 17,08	R\$ 0,43	R\$ 0,4270	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2158	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92741	M3			R\$ 601,93	R\$ 400,3400	R\$ 200,4900	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4500
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19000000	R\$ 24,73	R\$ 29,43	R\$ 3,1654	R\$ 26,2633	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57100000	R\$ 21,11	R\$ 75,38	R\$ 9,8560	R\$ 65,5279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40700000	R\$ 15,58	R\$ 130,98	R\$ 22,2786	R\$ 108,7025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,61500000	R\$ 1,41	R\$ 0,87	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4182	R\$ 0,0000	R\$ 0,4490
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,57500000	R\$ 0,40	R\$ 0,23	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 330,95	R\$ 365,04	R\$ 365,0379	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2219	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 434,47	R\$ 415,6300	R\$ 18,6100	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	R\$ 21,11	R\$ 10,41	R\$ 1,3607	R\$ 9,0466	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 15,58	R\$ 11,53	R\$ 1,9610	R\$ 9,5682	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12000000	R\$ 1,41	R\$ 0,17	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0816	R\$ 0,0000	R\$ 0,0876
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12600000	R\$ 0,40	R\$ 0,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0504	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	R\$ 358,53	R\$ 412,31	R\$ 412,3095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2410	C. PRÓPRIA		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN			R\$ 149,47	R\$ 6,6400	R\$ 142,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,40000000	R\$ 27,68	R\$ 149,47	R\$ 6,6420	R\$ 142,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2642	C. PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2			R\$ 66,03	R\$ 45,0700	R\$ 19,1600	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000	R\$ 1,2000
-----	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	0,10000000	R\$ 435,58	R\$ 43,56	R\$ 41,9700	R\$ 1,5770	R\$ 0,0070	R\$ 0,0000	R\$ 0,0050
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,80000000	R\$ 2,24	R\$ 1,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1920
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,11	R\$ 10,56	R\$ 1,3800	R\$ 9,1750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 15,58	R\$ 10,13	R\$ 1,7225	R\$ 8,4045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2885	C. PRÓPRIA		CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			R\$ 25,03	R\$ 21,7700	R\$ 3,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 20,98	R\$ 3,40	R\$ 0,4474	R\$ 2,9535	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 16,39	R\$ 0,37	R\$ 0,0627	R\$ 0,3094	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2561	CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 21,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
ET-C.2910	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3			R\$ 366,11	R\$ 350,2300	R\$ 15,7700	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 21,11	R\$ 10,64	R\$ 1,3910	R\$ 9,2484	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 15,58	R\$ 7,85	R\$ 1,3356	R\$ 6,5167	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06600000	R\$ 1,41	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0449	R\$ 0,0000	R\$ 0,0482
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06600000	R\$ 0,40	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000000	R\$ 347,50	R\$ 347,50	R\$ 347,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C.1171	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 90,18	R\$ 1,1700	R\$ 89,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 86,90	R\$ 86,90	R\$ 0,0000	R\$ 86,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	R\$ 0,0000	R\$ 2,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1280	C. PRÓPRIA		DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 6,89	R\$ 4,3100	R\$ 2,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	R\$ 3,64	R\$ 3,82	R\$ 3,8220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	R\$ 1,95	R\$ 0,12	R\$ 0,1229	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 15,67	R\$ 1,25	R\$ 0,1848	R\$ 1,0688	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 21,19	R\$ 1,70	R\$ 0,1848	R\$ 1,5104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1281	C. PRÓPRIA		DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 11,65	R\$ 9,0700	R\$ 2,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	R\$ 8,17	R\$ 8,58	R\$ 8,5785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	R\$ 1,95	R\$ 0,12	R\$ 0,1229	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 15,67	R\$ 1,25	R\$ 0,1848	R\$ 1,0688	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 21,19	R\$ 1,70	R\$ 0,1848	R\$ 1,5104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1978	C. PRÓPRIA		CANALETA PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75X62MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 27,06	R\$ 26,7500	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1772	CANALETA PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75X62MM.	M	1,00000000	R\$ 26,70	R\$ 26,70	R\$ 26,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R\$ 14,57	R\$ 0,36	R\$ 0,0468	R\$ 0,3175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1979	C. PRÓPRIA		CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 11,81	R\$ 11,5000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1774	CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	UN	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45	R\$ 11,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R\$ 14,57	R\$ 0,36	R\$ 0,0468	R\$ 0,3175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1980	C. PRÓPRIA		ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 12,81	R\$ 12,5000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1773	ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	UN	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45	R\$ 12,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R\$ 14,57	R\$ 0,36	R\$ 0,0468	R\$ 0,3175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2828	C. PRÓPRIA		BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 834,36	R\$ 802,1200	R\$ 32,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2473	BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA.	UN	1,00000000	R\$ 797,50	R\$ 797,50	R\$ 797,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67	R\$ 2,3100	R\$ 13,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19	R\$ 2,3100	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2829	C. PRÓPRIA		REGULADOR DE PRESSÃO PARA GLP. SEGUNDO ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO 2,8 KPA, 7 KG/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 50,95	R\$ 41,3700	R\$ 9,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2475	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GLP. SEGUNDO ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO 2,8 KPA, 7 KG/H.	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 15,67	R\$ 4,65	R\$ 0,6861	R\$ 3,9679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 21,19	R\$ 6,29	R\$ 0,6861	R\$ 5,6074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2830	C. PRÓPRIA		REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 330,95	R\$ 321,3700	R\$ 9,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.2476	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H.	UN	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 320,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 15,67	R\$ 4,65	R\$ 0,6861	R\$ 3,9679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 21,19	R\$ 6,29	R\$ 0,6861	R\$ 5,6074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2831	C. PRÓPRIA		LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 159,81	R\$ 150,2300	R\$ 9,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.2477	LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA.	UN	1,00000000	R\$ 148,86	R\$ 148,86	R\$ 148,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 15,67	R\$ 4,65	R\$ 0,6861	R\$ 3,9679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 21,19	R\$ 6,29	R\$ 0,6861	R\$ 5,6074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2832	C. PRÓPRIA		MANGOTE PIG TAIL 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 40,43	R\$ 35,5900	R\$ 4,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.2478	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1 METRO.	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90	R\$ 34,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35	R\$ 0,3465	R\$ 2,0040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,19	R\$ 3,18	R\$ 0,3465	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2833	C. PRÓPRIA		VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 7/16 NS X 1/2 NPT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 25,33	R\$ 20,4900	R\$ 4,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.2479	VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 7/16 NS X 1/2 NPT.	UN	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80	R\$ 19,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35	R\$ 0,3465	R\$ 2,0040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,19	R\$ 3,18	R\$ 0,3465	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2834	C. PRÓPRIA		TAMPÃO CAP GALVANIZADO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 9,06	R\$ 4,2200	R\$ 4,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.2480	TAMPÃO CAP GALVANIZADO 3/4".	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53	R\$ 3,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35	R\$ 0,3465	R\$ 2,0040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,19	R\$ 3,18	R\$ 0,3465	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2836	C. PRÓPRIA		VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 48,83	R\$ 39,1600	R\$ 9,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.2489	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM.	UN	1,00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05	R\$ 37,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,67	R\$ 4,70	R\$ 0,6930	R\$ 4,0080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,19	R\$ 6,36	R\$ 0,6930	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2845	C. PRÓPRIA		CAIXA DE MANOBRA 30X60X20CM. EM ALUMINIO E VIDRO ESTILHAÇANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 114,68	R\$ 105,0100	R\$ 9,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.2504	CAIXA DE MANOBRA 30X60X20CM. EM ALUMINIO E VIDRO ESTILHAÇANTE.	UN	1,00000000	R\$ 102,90	R\$ 102,90	R\$ 102,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,67	R\$ 4,70	R\$ 0,6930	R\$ 4,0080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,19	R\$ 6,36	R\$ 0,6930	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1273	C. PRÓPRIA		POSTE DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN			R\$ 213,10	R\$ 206,6400	R\$ 6,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,50000000	R\$ 58,66	R\$ 205,31	R\$ 205,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79	R\$ 1,3250	R\$ 6,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1717	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN			R\$ 339,25	R\$ 318,0300	R\$ 21,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,68	R\$ 13,84	R\$ 1,3800	R\$ 12,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14	R\$ 1,3800	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCD	UN.	1,00000000	R\$ 315,27	R\$ 315,27	R\$ 315,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1757	C. PRÓPRIA		FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 9,32	R\$ 9,1900	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1621	FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM	M	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16	R\$ 9,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 15,58	R\$ 0,16	R\$ 0,0265	R\$ 0,1293	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2466	C. PRÓPRIA		PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 61,71	R\$ 60,4200	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56	R\$ 0,2650	R\$ 1,2930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2131	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 59,80	R\$ 59,80	R\$ 59,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,77	R\$ 0,35	R\$ 0,3540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2467	C. PRÓPRIA		PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,91	R\$ 50,6200	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56	R\$ 0,2650	R\$ 1,2930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,77	R\$ 0,35	R\$ 0,3540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2132	PLACA INDICATIVA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2468	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 15,41	R\$ 14,1200	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56	R\$ 0,2650	R\$ 1,2930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,77	R\$ 0,35	R\$ 0,3540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 13,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2563	C. PRÓPRIA		MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.071,31	R\$ 1.064,8500	R\$ 6,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79	R\$ 1,3250	R\$ 6,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1662	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO 3MM, 40 X 60 CM, SEM PEDESTAL	UN.	1,00000000	R\$ 840,00	R\$ 840,00	R\$ 840,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2096	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURAL ELATROSTÁTICA	UN	1,00000000	R\$ 217,99	R\$ 217,99	R\$ 217,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTÁVADA	UN	4,00000000	R\$ 0,84	R\$ 3,36	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1120	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UND	4,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77	R\$ 1,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1026	C. PRÓPRIA		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,09	R\$ 4,2600	R\$ 3,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$ 74,97	R\$ 1,35	R\$ 1,3495	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R\$ 65,11	R\$ 1,37	R\$ 1,3673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,95	R\$ 0,06	R\$ 0,0585	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,67	R\$ 1,86	R\$ 0,2749	R\$ 1,5898	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 21,19	R\$ 2,52	R\$ 0,2749	R\$ 2,2467	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1117	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA – PCD - REF. DOCOL, PRESSMATIC BENEFIT	UN			R\$ 657,60	R\$ 655,3200	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 3,63	R\$ 0,11	R\$ 0,1104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,19	R\$ 2,12	R\$ 0,2310	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 15,58	R\$ 0,47	R\$ 0,0795	R\$ 0,3879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1062	TORNEIRA PARA BANHEIRO DE MESA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 654,90	R\$ 654,90	R\$ 654,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1126	C. PRÓPRIA		LAVATORIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN			R\$ 601,08	R\$ 564,9700	R\$ 36,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 12,01	R\$ 72,06	R\$ 72,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46670000	R\$ 21,19	R\$ 31,08	R\$ 3,3881	R\$ 27,6913	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65170000	R\$ 15,58	R\$ 10,15	R\$ 1,7270	R\$ 8,4265	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1077	COLUNA SUSPensa REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 159,04	R\$ 159,04	R\$ 159,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPensa REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 320,72	R\$ 320,72	R\$ 320,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14430000	R\$ 55,65	R\$ 8,03	R\$ 8,0303	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1134	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO – PCD	UN			R\$ 120,30	R\$ 99,7800	R\$ 20,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00000000	R\$ 3,78	R\$ 22,68	R\$ 2,1600	R\$ 20,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,37	R\$ 2,22	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX - PNE	UN	1,00000000	R\$ 95,40	R\$ 95,40	R\$ 95,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1223	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN			R\$ 2.020,84	R\$ 1.946,1600	R\$ 74,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBBL BDF300-2T	UN.	1,00000000	R\$ 1.936,02	R\$ 1.936,02	R\$ 1.936,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 2,7600	R\$ 17,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67	R\$ 2,3100	R\$ 13,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68	R\$ 2,7600	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19	R\$ 2,3100	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1716	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN			R\$ 92,80	R\$ 72,2800	R\$ 20,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 67,90	R\$ 67,90	R\$ 67,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00000000	R\$ 3,78	R\$ 22,68	R\$ 2,1600	R\$ 20,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,37	R\$ 2,22	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1783	C. PRÓPRIA		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN			R\$ 36,48	R\$ 32,1300	R\$ 4,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	R\$ 74,97	R\$ 1,11	R\$ 1,1096	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 27,45	R\$ 0,55	R\$ 0,5490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 65,11	R\$ 1,46	R\$ 1,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41	R\$ 1,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	R\$ 1,95	R\$ 0,07	R\$ 0,0712	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 15,67	R\$ 2,12	R\$ 0,3119	R\$ 1,8036	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 21,19	R\$ 2,86	R\$ 0,3119	R\$ 2,5488	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90	R\$ 26,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1784	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN			R\$ 27,42	R\$ 22,2600	R\$ 5,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 2,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	R\$ 27,45	R\$ 2,53	R\$ 2,5254	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 15,67	R\$ 2,51	R\$ 0,3696	R\$ 2,1376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,19	R\$ 3,39	R\$ 0,3696	R\$ 3,0208	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62	R\$ 14,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>IH-C.1789</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 8,38</b>	<b>R\$ 4,5500</b>	<b>R\$ 3,8400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$ 74,97	R\$ 1,35	R\$ 1,3495	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R\$ 65,11	R\$ 1,37	R\$ 1,3673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,95	R\$ 0,06	R\$ 0,0585	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,67	R\$ 1,86	R\$ 0,2749	R\$ 1,5898	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 21,19	R\$ 2,52	R\$ 0,2749	R\$ 2,2467	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ 1,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>IH-C.1809</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI</b>	<b>UN.</b>			<b>R\$ 51,60</b>	<b>R\$ 49,3200</b>	<b>R\$ 2,2800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 3,63	R\$ 0,11	R\$ 0,1104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,19	R\$ 2,12	R\$ 0,2310	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 15,58	R\$ 0,47	R\$ 0,0795	R\$ 0,3879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1647	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN.	1,00000000	R\$ 48,90	R\$ 48,90	R\$ 48,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>IH-C.1838</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5 CM. REF. 98420</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 892,22</b>	<b>R\$ 679,4400</b>	<b>R\$ 186,4600</b>	<b>R\$ 25,8400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,4800</b>
-----	C. SINAPI	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	1,00000000	R\$ 869,64	R\$ 869,64	R\$ 661,7900	R\$ 181,5400	R\$ 25,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,4700
-----	C. SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58	R\$ 17,6500	R\$ 4,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
<b>IH-C.1990</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO – PCD</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 114,00</b>	<b>R\$ 93,4800</b>	<b>R\$ 20,5200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	6,00000000	R\$ 3,78	R\$ 22,68	R\$ 2,1600	R\$ 20,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,37	R\$ 2,22	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO, 70 CM	UN.	1,00000000	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>IH-C.2013</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI. REF 86096</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 151,43</b>	<b>R\$ 149,1500</b>	<b>R\$ 2,2800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 3,63	R\$ 0,11	R\$ 0,1104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,19	R\$ 2,12	R\$ 0,2310	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 15,58	R\$ 0,47	R\$ 0,0795	R\$ 0,3879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1789	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI DE PAREDE, BICA ALTA	UN.	1,00000000	R\$ 148,73	R\$ 148,73	R\$ 148,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>IH-C.2118</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MARCA DECA FLEX 2060.C.FLX</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 43,47</b>	<b>R\$ 36,6300</b>	<b>R\$ 6,8400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1880	CABIDE REF.: MARCA DECA FLEX 2060.C.FLX	UN.	1,00000000	R\$ 35,91	R\$ 35,91	R\$ 35,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56	R\$ 0,7200	R\$ 6,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>IH-C.2400</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 9,98</b>	<b>R\$ 6,1400</b>	<b>R\$ 3,8400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 74,97	R\$ 0,67	R\$ 0,6747	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,69	R\$ 0,04	R\$ 0,0414	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 65,11	R\$ 0,72	R\$ 0,7162	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,67	R\$ 1,86	R\$ 0,2749	R\$ 1,5898	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 21,19	R\$ 2,52	R\$ 0,2749	R\$ 2,2467	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 4,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
IH-C.2654	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL. INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA VOGUE PLUS CONFORTO P510 E CÓDIGOS 1968.C E AP 50.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 819,22	R\$ 801,8000	R\$ 17,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 16,21	R\$ 32,42	R\$ 32,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82	R\$ 1,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 55,65	R\$ 4,90	R\$ 4,9028	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65040000	R\$ 21,19	R\$ 13,78	R\$ 1,5024	R\$ 12,2796	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39790000	R\$ 15,58	R\$ 6,20	R\$ 1,0544	R\$ 5,1448	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1070	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO. REF.: VOUQUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 144,11	R\$ 144,11	R\$ 144,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1069	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	1,00000000	R\$ 101,99	R\$ 101,99	R\$ 101,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1068	BACIA SANITARA VOUQUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL - PNE	UN	1,00000000	R\$ 514,00	R\$ 514,00	R\$ 514,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2681	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOUÇA BRANCA. INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA VOGUE PLUS CONFORTO P.5.17 E CÓDIGOS 1968.C E AP 50.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 701,22	R\$ 683,8000	R\$ 17,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 16,21	R\$ 32,42	R\$ 32,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82	R\$ 1,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 55,65	R\$ 4,90	R\$ 4,9028	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65040000	R\$ 21,19	R\$ 13,78	R\$ 1,5024	R\$ 12,2796	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39790000	R\$ 15,58	R\$ 6,20	R\$ 1,0544	R\$ 5,1448	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1070	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO. REF.: VOUQUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 144,11	R\$ 144,11	R\$ 144,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1069	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	1,00000000	R\$ 101,99	R\$ 101,99	R\$ 101,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2281	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL REF DECA VOGUE PLUS P.5.17	UN	1,00000000	R\$ 396,00	R\$ 396,00	R\$ 396,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2877	C. PRÓPRIA		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN			R\$ 79,53	R\$ 68,8900	R\$ 10,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 9,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,07000000	R\$ 27,45	R\$ 1,92	R\$ 1,9215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 15,67	R\$ 5,17	R\$ 0,7623	R\$ 4,4088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 21,19	R\$ 6,99	R\$ 0,7623	R\$ 6,2304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2564	JOELHO PVC 45 G, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 55,49	R\$ 55,49	R\$ 55,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2878	C. PRÓPRIA		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN			R\$ 137,03	R\$ 126,3900	R\$ 10,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 9,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,07000000	R\$ 27,45	R\$ 1,92	R\$ 1,9215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 15,67	R\$ 5,17	R\$ 0,7623	R\$ 4,4088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 21,19	R\$ 6,99	R\$ 0,7623	R\$ 6,2304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2562	CURVA PVC LONGA 45 G, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 112,99	R\$ 112,99	R\$ 112,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2879	C. PRÓPRIA		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN			R\$ 151,66	R\$ 141,0200	R\$ 10,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 9,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,07000000	R\$ 27,45	R\$ 1,92	R\$ 1,9215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 15,67	R\$ 5,17	R\$ 0,7623	R\$ 4,4088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 21,19	R\$ 6,99	R\$ 0,7623	R\$ 6,2304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2563	CURVA PVC LONGA 90 G, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 127,62	R\$ 127,62	R\$ 127,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2898	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800ML, REF. PREMISSE VELOZ COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN			R\$ 33,75	R\$ 26,4900	R\$ 7,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 21,19	R\$ 6,70	R\$ 0,7304	R\$ 5,9699	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 15,58	R\$ 1,55	R\$ 0,2639	R\$ 1,2878	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2607	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50	R\$ 25,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2899	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN			R\$ 48,85	R\$ 41,5900	R\$ 7,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 21,19	R\$ 6,70	R\$ 0,7304	R\$ 5,9699	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 15,58	R\$ 1,55	R\$ 0,2639	R\$ 1,2878	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2606	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 40,60	R\$ 40,60	R\$ 40,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2900	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPER INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN			R\$ 48,85	R\$ 41,5900	R\$ 7,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 21,19	R\$ 6,70	R\$ 0,7304	R\$ 5,9699	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 15,58	R\$ 1,55	R\$ 0,2639	R\$ 1,2878	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2608	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 40,60	R\$ 40,60	R\$ 40,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2901	C. PRÓPRIA		LIXEIRA INOX COM TAMPA BASCULANTE 40,5L, REF. BRINOX DECORLINE	UN			R\$ 236,01	R\$ 236,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2609	LIXEIRA INOX COM TAMPA BASCULANTE 40,5L, REF. BRINOX DECORLINE	UN	1,00000000	R\$ 236,01	R\$ 236,01	R\$ 236,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2902	C. PRÓPRIA		LIXEIRA COLETOR RETANGULAR COM PEDAL 50L EM PLÁSTICO POLIPROPILENO COR BRANCO	UN			R\$ 130,06	R\$ 130,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2611	LIXEIRA COLETOR RETANGULAR COM PEDAL 50L EM PLÁSTICO POLIPROPILENO COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 130,06	R\$ 130,06	R\$ 130,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2904	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, REF. DOCOL PRESSMATIC COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86915	UN			R\$ 142,01	R\$ 139,8100	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,63	R\$ 0,08	R\$ 0,0762	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 21,19	R\$ 2,03	R\$ 0,2218	R\$ 1,8125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 15,58	R\$ 0,47	R\$ 0,0803	R\$ 0,3918	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2610	TORNEIRA PRESSMATIC DOCOL COMPACT	UN	1,00000000	R\$ 139,43	R\$ 139,43	R\$ 139,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2907	C. PRÓPRIA		RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA DE INOX, 70CM DE COMPRIMENTO X 5,5CM DE LARGURA, DIÂMETRO DE SAÍDA 40MM, REF. TIGRE 100018900, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. 89710	UN			R\$ 183,37	R\$ 181,1100	R\$ 2,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	R\$ 74,97	R\$ 0,37	R\$ 0,3674	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 65,11	R\$ 0,49	R\$ 0,4883	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,95	R\$ 0,03	R\$ 0,0332	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 15,67	R\$ 1,10	R\$ 0,1617	R\$ 0,9352	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 21,19	R\$ 1,48	R\$ 0,1617	R\$ 1,3216	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2625	RALO LINEAR COM GRELHA INOX 70CM, REF. RIGRE CÓD. 100018900	UN	1,00000000	R\$ 179,90	R\$ 179,90	R\$ 179,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2909	C. PRÓPRIA		CAIXA DE GORDURA DUPLA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39, DIMENSÕES INTERNAS = 0,68X1,2 M E 1,2 M DE ALTURA, DIMENSÕES EXTERNAS = 1,75X1,5 M E 1,48 M DE ALTURA.	UN			R\$ 1.323,04	R\$ 912,7400	R\$ 409,9700	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,1500
-----	C. SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,50000000	R\$ 4,69	R\$ 21,11	R\$ 2,9250	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,04000000	R\$ 117,26	R\$ 121,95	R\$ 41,6520	R\$ 80,2984	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,09000000	R\$ 15,52	R\$ 172,12	R\$ 115,7796	R\$ 56,3372	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,50000000	R\$ 106,66	R\$ 53,33	R\$ 39,6050	R\$ 13,7100	R\$ 0,0150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	9,70000000	R\$ 78,90	R\$ 765,33	R\$ 540,9690	R\$ 224,1670	R\$ 0,0970	R\$ 0,0000	R\$ 0,0970
-----	C. PRÓPRIA	ET-C.2910	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	0,42000000	R\$ 366,11	R\$ 153,77	R\$ 147,0966	R\$ 6,6234	R\$ 0,0294	R\$ 0,0000	R\$ 0,0210
-----	C. SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	0,85000000	R\$ 41,70	R\$ 35,45	R\$ 24,7095	R\$ 10,6505	R\$ 0,0510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0340
II-C.1494	C. PRÓPRIA		COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 78,19	R\$ 5,9100	R\$ 72,1100	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 90,18	R\$ 30,06	R\$ 0,3900	R\$ 29,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68	R\$ 2,7600	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 2,7600	R\$ 17,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO – LUXÍMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1497	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 44,99	R\$ 36,5000	R\$ 8,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 34,68	R\$ 34,68	R\$ 34,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06	R\$ 0,5520	R\$ 3,5040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,68	R\$ 5,54	R\$ 0,5520	R\$ 4,9840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2656	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TEXTO "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 23,42	R\$ 22,1300	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56	R\$ 0,2650	R\$ 1,2930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 21,51	R\$ 21,51	R\$ 21,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,77	R\$ 0,35	R\$ 0,3540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2657	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SETA COM TEXTO "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 20,51	R\$ 19,2200	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56	R\$ 0,2650	R\$ 1,2930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60	R\$ 18,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,77	R\$ 0,35	R\$ 0,3540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2919	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 189,54	R\$ 174,7900	R\$ 14,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 15,67	R\$ 7,17	R\$ 1,0566	R\$ 6,1109	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 21,19	R\$ 9,69	R\$ 1,0566	R\$ 8,6357	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I.2648	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC DE 4 KG 2-A:20-B:C	UN	1,00000000	R\$ 171,76	R\$ 171,76	R\$ 171,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1665	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO – INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 193,32	R\$ 174,7300	R\$ 18,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1546	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAN03-S216	PÇ	1,00000000	R\$ 91,53	R\$ 91,53	R\$ 91,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 12,03	R\$ 24,06	R\$ 24,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 8,9600	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05	R\$ 13,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72	R\$ 7,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04	R\$ 1,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 9,52	R\$ 19,04	R\$ 19,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 8,48	R\$ 0,25	R\$ 0,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,28	R\$ 6,08	R\$ 0,8280	R\$ 5,2560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 27,68	R\$ 12,46	R\$ 1,2420	R\$ 11,2140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1677	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 247,01	R\$ 222,9300	R\$ 24,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1562	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65	PÇ	1,00000000	R\$ 128,60	R\$ 128,60	R\$ 128,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 17,25	R\$ 34,50	R\$ 34,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 8,9600	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05	R\$ 13,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72	R\$ 7,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04	R\$ 1,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 9,52	R\$ 19,04	R\$ 19,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 8,48	R\$ 0,25	R\$ 0,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 20,28	R\$ 8,11	R\$ 1,1040	R\$ 7,0080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 27,68	R\$ 16,61	R\$ 1,6560	R\$ 14,9520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1945	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAA22-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 333,01	R\$ 308,9300	R\$ 24,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CAA22-S232	UN.	1,00000000	R\$ 214,60	R\$ 214,60	R\$ 214,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 17,25	R\$ 34,50	R\$ 34,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 8,9600	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05	R\$ 13,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72	R\$ 7,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04	R\$ 1,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 9,52	R\$ 19,04	R\$ 19,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 8,48	R\$ 0,25	R\$ 0,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 20,28	R\$ 8,11	R\$ 1,1040	R\$ 7,0080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 27,68	R\$ 16,61	R\$ 1,6560	R\$ 14,9520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C.2897	C. PRÓPRIA		CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POP/PROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN			R\$ 637,78	R\$ 624,8500	R\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.2612	CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POPPIROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00000000	R\$ 614,68	R\$ 614,68	R\$ 614,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58	R\$ 2,6500	R\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	8,00000000	R\$ 0,84	R\$ 6,72	R\$ 6,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1120	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UND	8,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C.2915	C. PRÓPRIA		LOGOMARCA (1,15x1,15 M) E LETREIRO CAIXA (H=10 CM E H-25 CM) EM PVC EXPANDIDO 20 MM COM ACABAMENTO E PINTURA PU COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.2641	LOGOMARCA (1,15x1,15 M) E LETREIRO CAIXA (H=10 CM E H-25 CM) EM PVC EXPANDIDO 20 MM COM ACABAMENTO E PINTURA PU COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C.1052	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO)	M2			R\$ 22,33	R\$ 18,0200	R\$ 4,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 2,92	R\$ 1,61	R\$ 1,6060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04400000	R\$ 35,60	R\$ 1,57	R\$ 1,5664	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,17600000	R\$ 56,94	R\$ 10,02	R\$ 10,0214	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13200000	R\$ 29,77	R\$ 3,93	R\$ 3,9296	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 22,09	R\$ 4,13	R\$ 0,7162	R\$ 3,4146	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 15,58	R\$ 1,08	R\$ 0,1829	R\$ 0,8922	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.1148	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2			R\$ 81,60	R\$ 68,9200	R\$ 12,3800	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00650000	R\$ 96,75	R\$ 0,63	R\$ 0,6289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05680000	R\$ 62,01	R\$ 3,52	R\$ 3,5222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 20,98	R\$ 8,34	R\$ 1,0971	R\$ 7,2425	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 15,58	R\$ 6,19	R\$ 1,0534	R\$ 5,1397	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 7,97	R\$ 0,03	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0046	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	R\$ 0,53	R\$ 0,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	R\$ 18,02	R\$ 0,87	R\$ 0,7916	R\$ 0,0000	R\$ 0,0787	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	R\$ 0,76	R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1143	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-I.1098	PAVER TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 60,00	R\$ 61,80	R\$ 61,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.1149	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2			R\$ 81,60	R\$ 68,9200	R\$ 12,3800	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00650000	R\$ 96,75	R\$ 0,63	R\$ 0,6289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05680000	R\$ 62,01	R\$ 3,52	R\$ 3,5222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 20,98	R\$ 8,34	R\$ 1,0971	R\$ 7,2425	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 15,58	R\$ 6,19	R\$ 1,0534	R\$ 5,1397	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 7,97	R\$ 0,03	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0046	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	R\$ 0,53	R\$ 0,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	R\$ 18,02	R\$ 0,87	R\$ 0,7916	R\$ 0,0000	R\$ 0,0787	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	R\$ 0,76	R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1143	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-I.1099	PAVER TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 60,00	R\$ 61,80	R\$ 61,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
PV-C.2144	C. PRÓPRIA		REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4	M2			R\$ 37,74	R\$ 13,6500	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 20,98	R\$ 8,39	R\$ 1,1040	R\$ 7,2880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 15,58	R\$ 20,25	R\$ 3,4450	R\$ 16,8090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12000000	R\$ 75,80	R\$ 9,10	R\$ 9,0960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2179	C. PRÓPRIA		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			R\$ 12,10	R\$ 1,6900	R\$ 10,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45910000	R\$ 20,98	R\$ 9,63	R\$ 1,2671	R\$ 8,3648	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 15,58	R\$ 2,46	R\$ 0,4192	R\$ 2,0455	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2421	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2			R\$ 196,61	R\$ 191,2900	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 18,96	R\$ 7,58	R\$ 7,5840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,11	R\$ 3,59	R\$ 0,4692	R\$ 3,1195	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 15,58	R\$ 2,65	R\$ 0,4505	R\$ 2,1981	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 182,79	R\$ 182,79	R\$ 182,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2422	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2			R\$ 196,61	R\$ 191,2900	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 18,96	R\$ 7,58	R\$ 7,5840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,11	R\$ 3,59	R\$ 0,4692	R\$ 3,1195	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 15,58	R\$ 2,65	R\$ 0,4505	R\$ 2,1981	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 182,79	R\$ 182,79	R\$ 182,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2491	C. PRÓPRIA		ATERRO MANUAL DE CALÇADAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3			R\$ 35,22	R\$ 16,4000	R\$ 18,1600	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 9,84	R\$ 12,30	R\$ 12,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	R\$ 15,58	R\$ 10,27	R\$ 1,7464	R\$ 8,5209	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 26,77	R\$ 7,33	R\$ 1,8742	R\$ 5,0032	R\$ 0,4576	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 20,92	R\$ 5,31	R\$ 0,4750	R\$ 4,6380	R\$ 0,2007	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2614	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2			R\$ 5,09	R\$ 1,9500	R\$ 3,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000000	R\$ 1,27	R\$ 1,40	R\$ 1,3970	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69	R\$ 0,5520	R\$ 3,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2866	C. PRÓPRIA		PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 6CM. REF. SINAPI 85181 01/16	M2			R\$ 69,01	R\$ 32,8100	R\$ 36,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86920000	R\$ 21,11	R\$ 18,35	R\$ 2,3990	R\$ 15,9498	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56670000	R\$ 15,58	R\$ 24,41	R\$ 4,1518	R\$ 20,2574	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06024000	R\$ 89,35	R\$ 5,38	R\$ 5,3824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,38400000	R\$ 0,60	R\$ 15,23	R\$ 15,2304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02568000	R\$ 66,00	R\$ 1,69	R\$ 1,6949	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02568000	R\$ 65,65	R\$ 1,69	R\$ 1,6859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,07920000	R\$ 28,56	R\$ 2,26	R\$ 2,2620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1078	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 56,81	R\$ 41,2800	R\$ 15,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,45	R\$ 2,19	R\$ 2,1870	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 2,64	R\$ 0,77	R\$ 0,7656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 21,02	R\$ 12,82	R\$ 1,6836	R\$ 11,1386	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 15,58	R\$ 5,30	R\$ 0,9010	R\$ 4,3962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GELO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 33,40	R\$ 35,74	R\$ 35,7380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1079	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 58,73	R\$ 43,0100	R\$ 15,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,45	R\$ 2,19	R\$ 2,1870	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 2,64	R\$ 0,77	R\$ 0,7656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 21,02	R\$ 13,03	R\$ 1,7112	R\$ 11,3212	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 15,58	R\$ 5,30	R\$ 0,9010	R\$ 4,3962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1029	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GUINDO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 35,00	R\$ 37,45	R\$ 37,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1080	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 55,75	R\$ 40,2100	R\$ 15,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,45	R\$ 2,19	R\$ 2,1870	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,26900000	R\$ 2,64	R\$ 0,71	R\$ 0,7102	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 21,02	R\$ 12,82	R\$ 1,6836	R\$ 11,1386	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 15,58	R\$ 5,30	R\$ 0,9010	R\$ 4,3962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1030	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 COBALTO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 32,46	R\$ 34,73	R\$ 34,7322	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1765	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M			R\$ 17,91	R\$ 9,2800	R\$ 8,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,33400000	R\$ 23,69	R\$ 7,91	R\$ 7,9125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21,11	R\$ 8,44	R\$ 1,1040	R\$ 7,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56	R\$ 0,2650	R\$ 1,2930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1996	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 59X59 CM – 87263	M2			R\$ 83,37	R\$ 72,7500	R\$ 10,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 2,64	R\$ 0,37	R\$ 0,3696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	R\$ 1,38	R\$ 11,90	R\$ 11,8956	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 21,02	R\$ 9,25	R\$ 1,2144	R\$ 8,0344	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 15,58	R\$ 3,12	R\$ 0,5300	R\$ 2,5860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1784	PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 60X60 CM	M2	1,07000000	R\$ 54,90	R\$ 58,74	R\$ 58,7430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1998	C. PRÓPRIA		RODAPÉ PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO ALTURA 8CM	M			R\$ 7,70	R\$ 5,7500	R\$ 1,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	R\$ 0,45	R\$ 0,27	R\$ 0,2714	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	R\$ 2,64	R\$ 0,22	R\$ 0,2218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 21,02	R\$ 1,79	R\$ 0,2346	R\$ 1,5521	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 15,58	R\$ 0,48	R\$ 0,0822	R\$ 0,4008	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1784	PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 60X60 CM	M2	0,09000000	R\$ 54,90	R\$ 4,94	R\$ 4,9410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2027	C. PRÓPRIA		REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESSURA 3MM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. REF. 75481	M2			R\$ 20,19	R\$ 7,0200	R\$ 13,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1805	MASSA FINA INDUSTRIALIZADA SACO 20 KG. REF. REBOQUIT QUARTZOLIT	SC	0,22000000	R\$ 20,90	R\$ 4,60	R\$ 4,5980	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,22000000	R\$ 0,60	R\$ 0,13	R\$ 0,1320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 14,85	R\$ 4,90	R\$ 0,9108	R\$ 3,9897	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,11	R\$ 10,56	R\$ 1,3800	R\$ 9,1750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2490	C. PRÓPRIA		PEITORIL EM GRANITO POLIDO COM PINGADEIRA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			R\$ 99,58	R\$ 72,1500	R\$ 27,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21,47	R\$ 8,59	R\$ 1,1040	R\$ 7,4840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,58	R\$ 6,23	R\$ 1,0600	R\$ 5,1720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	R\$ 465,62	R\$ 1,40	R\$ 1,0753	R\$ 0,3215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,05000000	R\$ 79,39	R\$ 83,36	R\$ 68,9115	R\$ 14,4480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2613	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2			R\$ 14,06	R\$ 12,3100	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,69	R\$ 0,07	R\$ 0,0690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,05000000	R\$ 3,57	R\$ 3,75	R\$ 3,7485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,62420000	R\$ 13,02	R\$ 8,13	R\$ 8,1271	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05630000	R\$ 22,09	R\$ 1,24	R\$ 0,2156	R\$ 1,0280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	R\$ 15,58	R\$ 0,87	R\$ 0,1479	R\$ 0,7215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
RE-C.2655	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 3X9MM.	M			R\$ 6,33	R\$ 2,0100	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05600000	R\$ 23,69	R\$ 1,33	R\$ 1,3266	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,11	R\$ 4,22	R\$ 0,5520	R\$ 3,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,58	R\$ 0,78	R\$ 0,1325	R\$ 0,6465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1176	C. PRÓPRIA		PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2			R\$ 6,42	R\$ 0,0000	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1101	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA. Ref.: Tabela honorários AEAO	M2	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 0,0000	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN			R\$ 233,94	R\$ 233,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ 233,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1220	C. PRÓPRIA		REMOCAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	M2			R\$ 12,38	R\$ 2,0500	R\$ 10,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 21,11	R\$ 1,48	R\$ 0,1932	R\$ 1,2845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 15,58	R\$ 10,91	R\$ 1,8550	R\$ 9,0510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1815	C. PRÓPRIA		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2			R\$ 10,19	R\$ 6,5400	R\$ 3,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BW/G, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04000000	R\$ 24,36	R\$ 0,97	R\$ 0,9744	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 24,73	R\$ 1,48	R\$ 0,1596	R\$ 1,3242	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 15,58	R\$ 2,80	R\$ 0,4770	R\$ 2,3274	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,70000000	R\$ 4,34	R\$ 3,04	R\$ 3,0380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2012	C. PRÓPRIA		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMIO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS			R\$ 425,78	R\$ 425,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00000000	R\$ 425,78	R\$ 425,78	R\$ 425,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2411	C. PRÓPRIA		RETIRADA DE MEIO-FIO	M			R\$ 13,07	R\$ 2,0200	R\$ 11,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79	R\$ 1,3250	R\$ 6,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,11	R\$ 5,28	R\$ 0,6900	R\$ 4,5875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2631	C. PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			R\$ 267,01	R\$ 232,0100	R\$ 35,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ 7,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 4,34	R\$ 17,36	R\$ 17,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 16,46	R\$ 1,81	R\$ 1,8106	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,73	R\$ 24,73	R\$ 2,6600	R\$ 22,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58	R\$ 2,6500	R\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2632	C. PRÓPRIA		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			R\$ 1.933,72	R\$ 1.630,9200	R\$ 302,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13333330	R\$ 65,92	R\$ 8,79	R\$ 8,7893	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	R\$ 29,86	R\$ 59,72	R\$ 59,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000000	R\$ 12,91	R\$ 38,73	R\$ 38,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00000000	R\$ 8,07	R\$ 217,89	R\$ 217,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 255,22	R\$ 255,22	R\$ 255,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00000000	R\$ 99,09	R\$ 198,18	R\$ 198,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00000000	R\$ 5,66	R\$ 45,28	R\$ 45,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	R\$ 1,39	R\$ 5,56	R\$ 5,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	R\$ 77,20	R\$ 77,20	R\$ 77,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,00000000	R\$ 4,57	R\$ 36,56	R\$ 36,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96000000	R\$ 71,66	R\$ 570,41	R\$ 570,4136	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36	R\$ 46,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62	R\$ 14,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88	R\$ 7,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 27,68	R\$ 221,44	R\$ 22,0800	R\$ 199,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 15,58	R\$ 124,64	R\$ 21,2000	R\$ 103,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2816	C. PRÓPRIA		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 20,06	R\$ 2,3200	R\$ 12,8300	R\$ 4,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 36,63	R\$ 9,16	R\$ 0,4675	R\$ 3,7825	R\$ 4,9075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 15,58	R\$ 10,91	R\$ 1,8550	R\$ 9,0510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2818	C. PRÓPRIA		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			R\$ 4,70	R\$ 2,4000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03600000	R\$ 130,58	R\$ 4,70	R\$ 2,3954	R\$ 0,5447	R\$ 1,7608	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2905	C. PRÓPRIA		BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN			R\$ 2.490,00	R\$ 2.490,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.2621	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00000000	R\$ 2.490,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.490,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1491	C. PRÓPRIA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 15,27	R\$ 11,0200	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47	R\$ 10,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1493	C. PRÓPRIA		COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 78,81	R\$ 5,9100	R\$ 72,1100	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 90,18	R\$ 30,06	R\$ 0,3900	R\$ 29,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68	R\$ 2,7600	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 2,7600	R\$ 17,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO – TERRÔMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2717	C. PRÓPRIA		CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,91	R\$ 9,6600	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.2327	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11	R\$ 9,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2719	C. PRÓPRIA		VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA – REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 18,32	R\$ 16,2000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,65000000	R\$ 9,65	R\$ 15,92	R\$ 15,9225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 20,28	R\$ 1,01	R\$ 0,1380	R\$ 0,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,68	R\$ 1,38	R\$ 0,1380	R\$ 1,2460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2720	C. PRÓPRIA		CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,45	R\$ 23,8100	R\$ 3,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50000000	R\$ 46,25	R\$ 23,13	R\$ 23,1250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,64	R\$ 4,33	R\$ 0,6840	R\$ 3,6440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
SS-C.2721	C. PRÓPRIA		AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN			R\$ 11,74	R\$ 8,5600	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 17,08	R\$ 0,43	R\$ 0,4270	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,80000000	R\$ 9,65	R\$ 7,72	R\$ 7,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 20,28	R\$ 1,52	R\$ 0,2070	R\$ 1,3140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 27,68	R\$ 2,08	R\$ 0,2070	R\$ 1,8690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2825	C. PRÓPRIA		TERMINAL PARA CABO 6 MM2 EM CONEXÃO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			R\$ 7,28	R\$ 3,0300	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,28	R\$ 2,03	R\$ 0,2760	R\$ 1,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,68	R\$ 2,77	R\$ 0,2760	R\$ 2,4920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2826	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL - BEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			R\$ 169,21	R\$ 147,9900	R\$ 21,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,36000000	R\$ 118,41	R\$ 42,63	R\$ 42,6276	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PÇ	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40	R\$ 13,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	10,00000000	R\$ 0,29	R\$ 2,90	R\$ 2,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	10,00000000	R\$ 0,64	R\$ 6,40	R\$ 6,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	1,00000000	R\$ 70,78	R\$ 70,78	R\$ 70,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,00000000	R\$ 1,14	R\$ 9,12	R\$ 9,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14	R\$ 1,3800	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,68	R\$ 13,84	R\$ 1,3800	R\$ 12,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2827	C. PRÓPRIA		CHAPA BELINOX 1,5 MM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 182,39	R\$ 168,7600	R\$ 13,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.2472	CHAPA BELINOX 1,5 MM	M2	1,00000000	R\$ 166,00	R\$ 166,00	R\$ 166,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39	R\$ 2,7600	R\$ 13,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C.1278	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE BOMBEIROS - CBMSC	M2			R\$ 0,74	R\$ 0,0000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-I.1196	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE BOMBEIROS - CBMSC	M2	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 0,0000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C.2705	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ	M2			R\$ 7,64	R\$ 7,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-I.2317	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ	M2	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64	R\$ 7,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
VI-C.2908	C. PRÓPRIA		BOX FRONTAL DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS EM ALUMÍNIO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 283,75	R\$ 268,7500	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	VI-I.2560	KIT BOX FRONTAL COM 1 FOLHA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS EM ALUMÍNIO COR BRANCO	M2	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63	R\$ 260,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,83	R\$ 9,92	R\$ 1,3800	R\$ 8,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79	R\$ 1,3250	R\$ 6,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,34600000	R\$ 15,65	R\$ 5,41	R\$ 5,4149	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



---

Emitido em 25/03/2021

**Relatório Nº DOC (15) RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES/2021 - SEO (10.55)**  
**(Nº do Documento: 9)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/04/2021 09:12 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*SEO (10.55)*

*Matrícula: 2015260*

*(Assinado digitalmente em 27/04/2021 16:44 )*

**RODRIGO EMMER**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPA (10.55.04)*

*Matrícula: 1770862*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2021**, tipo: **Relatório**, data de emissão: **23/04/2021** e o código de verificação: **c48134aa26**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS CHAPECÓ  
CHAPECÓ - SC  
CANTINA**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**NÚMERO TOTAL DE LINHAS:** 824  
**TOTAL GERAL:** R\$ 785.816,89  
**DESCONTO EMPRESA:** 0,00%  
**BDI DA OBRA:** 26,38%  
**BDI DE EQUIP.:** 19,94%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			<b>PROJETOS E TAXAS</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.064,53</b>		<b>R\$ 5.136,76</b>	<b>0,6537%</b>
1	1		<b>PROJETOS E TAXAS</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.064,53</b>		<b>R\$ 5.136,76</b>	<b>0,6537%</b>
1	1	1	C. PRÓPRIA SP-C.1176 PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2	260,48	R\$ 6,42	R\$ 1.672,28	26,38%	R\$ 2.113,43	0,2689%
1	1	2	C. PRÓPRIA SP-C.1178 ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 233,94	R\$ 701,82	26,38%	R\$ 886,96	0,1129%
1	1	3	C. PRÓPRIA TX-C.2705 TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ	M2	221,26	R\$ 7,64	R\$ 1.690,43	26,38%	R\$ 2.136,37	0,2719%
			<b>SUBTOTAL SUBITEM: PROJETOS E TAXAS</b>				<b>R\$ 4.064,53</b>		<b>R\$ 5.136,76</b>	<b>0,6537%</b>
			<b>SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS</b>				<b>R\$ 4.064,53</b>		<b>R\$ 5.136,76</b>	<b>0,6537%</b>
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 23.026,09</b>		<b>R\$ 29.100,38</b>	<b>3,7032%</b>
2	1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 12.191,51</b>		<b>R\$ 15.407,64</b>	<b>1,9607%</b>
2	1	1	C. PRÓPRIA SP-C.2631 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 267,01	R\$ 534,02	26,38%	R\$ 674,89	0,0859%
2	1	2	C. PRÓPRIA SP-C.1815 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	144,00	R\$ 10,19	R\$ 1.467,36	26,38%	R\$ 1.854,45	0,2360%
2	1	3	C. PRÓPRIA SP-C.2012 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	9,00	R\$ 425,78	R\$ 3.832,02	26,38%	R\$ 4.842,91	0,6163%
2	1	4	C. PRÓPRIA SP-C.2905 BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.490,00	26,38%	R\$ 3.146,86	0,4005%
2	1	5	C. SINAPI 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 366,77	R\$ 366,77	26,38%	R\$ 463,52	0,0590%
2	1	6	C. SINAPI 93350 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	R\$ 947,95	R\$ 947,95	26,38%	R\$ 1.198,02	0,1525%
2	1	7	C. PRÓPRIA SP-C.2632 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.933,72	R\$ 1.933,72	26,38%	R\$ 2.443,84	0,3110%
2	1	8	C. SINAPI 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 79,74	R\$ 79,74	26,38%	R\$ 100,78	0,0128%
2	1	9	C. SINAPI 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 151,46	R\$ 151,46	26,38%	R\$ 191,42	0,0244%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
2	1	10		C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H ➔ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 136,47	R\$ 136,47	26,38%	R\$ 172,47	0,0219%
2	1	11		C. SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	900,00	R\$ 0,28	R\$ 252,00	26,38%	R\$ 318,48	0,0405%
						SUBTOTAL SUBITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 12.191,51		R\$ 15.407,64	1,9607%
2	2					ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 10.834,58		R\$ 13.692,74	1,7425%
2	2	1		C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R\$ 82,73	R\$ 2.978,28	26,38%	R\$ 3.763,95	0,4790%
2	2	2		C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 29,85	R\$ 4.656,60	26,38%	R\$ 5.885,01	0,7489%
2	2	3		C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,37	R\$ 154,96	26,38%	R\$ 195,84	0,0249%
2	2	4		C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 8,60	R\$ 68,80	26,38%	R\$ 86,95	0,0111%
2	2	5		C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 90,18	R\$ 1.803,60	26,38%	R\$ 2.279,39	0,2901%
2	2	6		C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	R\$ 90,18	R\$ 1.172,34	26,38%	R\$ 1.481,60	0,1885%
						SUBTOTAL SUBITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 10.834,58		R\$ 13.692,74	1,7425%
						SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS				R\$ 23.026,09		R\$ 29.100,38	3,7032%
3						MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL	R\$ 2.082,00		R\$ 2.631,23	0,3348%
3	1					TERRAPLENAGEM			SUBTOTAL	R\$ 2.082,00		R\$ 2.631,23	0,3348%
3	1	1		C. SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	150,00	R\$ 6,98	R\$ 1.047,00	26,38%	R\$ 1.323,20	0,1684%
3	1	2		C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	150,00	R\$ 6,90	R\$ 1.035,00	26,38%	R\$ 1.308,03	0,1665%
						SUBTOTAL SUBITEM: TERRAPLENAGEM				R\$ 2.082,00		R\$ 2.631,23	0,3348%
						SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.082,00		R\$ 2.631,23	0,3348%
4						SUPERESTRUTURA			SUBTOTAL	R\$ 104.372,23		R\$ 131.905,62	16,7858%
4	1					FUNDAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 18.055,45		R\$ 22.818,47	2,9038%
						CANTINA							
4	1	1		C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	39,30	R\$ 30,33	R\$ 1.191,97	26,38%	R\$ 1.506,41	0,1917%
4	1	2		C. SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	29,75	R\$ 14,34	R\$ 426,62	26,38%	R\$ 539,16	0,0686%
4	1	3		C. SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,22	R\$ 137,65	R\$ 5.949,23	26,38%	R\$ 7.518,64	0,9568%
4	1	4		C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,80	R\$ 164,40	R\$ 295,92	26,38%	R\$ 373,98	0,0476%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
4	.	1	.	5	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,20	R\$ 16,59	R\$ 666,92	26,38%	R\$ 842,85	0,1073%
4	.	1	.	6	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,70	R\$ 14,57	R\$ 3.084,47	26,38%	R\$ 3.898,15	0,4961%
4	.	1	.	7	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,90	R\$ 13,02	R\$ 1.339,76	26,38%	R\$ 1.693,19	0,2155%
4	.	1	.	8	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	R\$ 10,99	R\$ 200,02	26,38%	R\$ 252,79	0,0322%
4	.	1	.	9	C. PRÓPRIA	ET-C.2219	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,98	R\$ 434,46	R\$ 3.466,99	26,38%	R\$ 4.381,58	0,5576%
4	.	1	.	10	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 149,47	R\$ 149,47	26,38%	R\$ 188,90	0,0240%
						CENTRAL DE GÁS								
4	.	1	.	11	C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	2,35	R\$ 30,33	R\$ 71,28	26,38%	R\$ 90,08	0,0115%
4	.	1	.	12	C. SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,75	R\$ 14,34	R\$ 25,10	26,38%	R\$ 31,72	0,0040%
4	.	1	.	13	C. SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,32	R\$ 137,65	R\$ 457,00	26,38%	R\$ 577,56	0,0735%
4	.	1	.	14	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,10	R\$ 164,40	R\$ 16,44	26,38%	R\$ 20,78	0,0026%
4	.	1	.	15	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,40	R\$ 16,59	R\$ 39,82	26,38%	R\$ 50,32	0,0064%
4	.	1	.	16	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,70	R\$ 14,57	R\$ 316,17	26,38%	R\$ 399,58	0,0508%
4	.	1	.	17	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,50	R\$ 13,02	R\$ 149,73	26,38%	R\$ 189,23	0,0241%
4	.	1	.	18	C. PRÓPRIA	ET-C.2219	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,48	R\$ 434,46	R\$ 208,54	26,38%	R\$ 263,55	0,0335%
						SUBTOTAL SUBITEM: FUNDAÇÕES				R\$ 18.055,45		R\$ 22.818,47	2,9038%	
4	.	2				VIGAS BALDRAME			SUBTOTAL	R\$ 16.736,71		R\$ 21.151,86	2,6917%	
						CANTINA								
4	.	2	.	1	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	8,55	R\$ 26,74	R\$ 228,63	26,38%	R\$ 288,94	0,0368%
4	.	2	.	2	C. SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,25	R\$ 14,34	R\$ 17,93	26,38%	R\$ 22,66	0,0029%
4	.	2	.	3	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,35	R\$ 164,40	R\$ 386,34	26,38%	R\$ 488,26	0,0621%
4	.	2	.	4	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	112,10	R\$ 71,88	R\$ 8.057,75	26,38%	R\$ 10.183,38	1,2959%
4	.	2	.	5	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	6,78	R\$ 428,60	R\$ 2.905,91	26,38%	R\$ 3.672,49	0,4673%
4	.	2	.	6	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,35	R\$ 16,59	R\$ 1.565,27	26,38%	R\$ 1.978,19	0,2517%
4	.	2	.	7	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,30	R\$ 14,57	R\$ 1.038,84	26,38%	R\$ 1.312,89	0,1671%
4	.	2	.	8	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,30	R\$ 13,02	R\$ 2.386,57	26,38%	R\$ 3.016,15	0,3838%
4	.	2	.	9	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 149,47	R\$ 149,47	26,38%	R\$ 188,90	0,0240%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM			
						SUBTOTAL SUBITEM: VIGAS BALDRAME				R\$ 16.736,71		R\$ 21.151,86	2,6917%			
4	.	3				PILARES			SUBTOTAL	R\$ 14.771,43		R\$ 18.668,13	2,3756%			
4	.	3	.	1	C. SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	64,52	R\$ 118,90	R\$ 7.671,43	26,38%	R\$ 9.695,15	1,2338%
4	.	3	.	2	C. SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			M3	3,19	R\$ 423,28	R\$ 1.350,26	26,38%	R\$ 1.706,46	0,2172%
4	.	3	.	3	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	100,10	R\$ 16,70	R\$ 1.671,67	26,38%	R\$ 2.112,66	0,2688%
4	.	3	.	4	C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	176,60	R\$ 12,97	R\$ 2.290,50	26,38%	R\$ 2.894,73	0,3684%
4	.	3	.	5	C. SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	32,80	R\$ 10,87	R\$ 356,54	26,38%	R\$ 450,60	0,0573%
4	.	3	.	6	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			UN	1,00	R\$ 149,47	R\$ 149,47	26,38%	R\$ 188,90	0,0240%
						CENTRAL DE GÁS										
4	.	3	.	7	C. SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			M2	5,64	R\$ 127,96	R\$ 721,69	26,38%	R\$ 912,07	0,1161%
4	.	3	.	8	C. SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			M3	0,29	R\$ 423,28	R\$ 122,75	26,38%	R\$ 155,13	0,0197%
4	.	3	.	9	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	8,70	R\$ 16,70	R\$ 145,29	26,38%	R\$ 183,62	0,0234%
4	.	3	.	10	C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	22,50	R\$ 12,97	R\$ 291,83	26,38%	R\$ 368,81	0,0469%
						SUBTOTAL SUBITEM: PILARES				R\$ 14.771,43		R\$ 18.668,13	2,3756%			
4	.	4				VIGAS SUPERIORES			SUBTOTAL	R\$ 33.589,55		R\$ 42.450,47	5,4021%			
						CANTINA										
4	.	4	.	1	C. SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	150,32	R\$ 142,70	R\$ 21.450,66	26,38%	R\$ 27.109,34	3,4498%
4	.	4	.	2	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724			M3	9,34	R\$ 421,07	R\$ 3.932,79	26,38%	R\$ 4.970,26	0,6325%
4	.	4	.	3	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	96,00	R\$ 16,70	R\$ 1.603,20	26,38%	R\$ 2.026,12	0,2578%
4	.	4	.	4	C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	356,70	R\$ 12,97	R\$ 4.626,40	26,38%	R\$ 5.846,84	0,7440%
4	.	4	.	5	C. SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	8,50	R\$ 10,87	R\$ 92,40	26,38%	R\$ 116,78	0,0149%
4	.	4	.	6	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			UN	1,00	R\$ 149,47	R\$ 149,47	26,38%	R\$ 188,90	0,0240%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
						CENTRAL DE GÁS							
4	4	7	C. SINAPI	92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	8,28	R\$ 98,13	R\$ 812,52	26,38%	R\$ 1.026,86	0,1307%
4	4	8	C. PRÓPRIA	ET-C.1766		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	0,49	R\$ 421,07	R\$ 206,32	26,38%	R\$ 260,75	0,0332%
4	4	9	C. SINAPI	92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,70	R\$ 16,70	R\$ 95,19	26,38%	R\$ 120,30	0,0153%
4	4	10	C. SINAPI	92776		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,50	R\$ 15,66	R\$ 305,37	26,38%	R\$ 385,93	0,0491%
4	4	11	C. SINAPI	92779		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00	R\$ 10,87	R\$ 315,23	26,38%	R\$ 398,39	0,0507%
						SUBTOTAL SUBITEM: VIGAS SUPERIORES				R\$ 33.589,55		R\$ 42.450,47	5,4021%
4	5					LAJES			SUBTOTAL	R\$ 21.219,09		R\$ 26.816,69	3,4126%
						CANTINA							
4	5	1	C. PRÓPRIA	ET-C.1975		LAJE PRE-MOLD TRELIÇADA (8+4 CM) P/350KG/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO 4 CM CONCRETO 25MPA, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	94,81	R\$ 145,78	R\$ 13.821,40	26,38%	R\$ 17.467,49	2,2228%
4	5	2	C. PRÓPRIA	ET-C.1977		ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	208,58	R\$ 23,10	R\$ 4.818,24	26,38%	R\$ 6.089,29	0,7749%
4	5	3	C. SINAPI	92784		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,30	R\$ 14,74	R\$ 2.126,98	26,38%	R\$ 2.688,08	0,3421%
4	5	4	C. PRÓPRIA	ET-C.2410		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 149,47	R\$ 149,47	26,38%	R\$ 188,90	0,0240%
						CENTRAL DE GÁS							
4	5	5	C. SINAPI	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	2,53	R\$ 47,62	R\$ 120,48	26,38%	R\$ 152,26	0,0194%
4	5	6	C. SINAPI	92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,00	R\$ 16,70	R\$ 50,10	26,38%	R\$ 63,32	0,0081%
4	5	7	C. PRÓPRIA	ET-C.2158		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92741	M3	0,22	R\$ 601,93	R\$ 132,42	26,38%	R\$ 167,35	0,0213%
						SUBTOTAL SUBITEM: LAJES				R\$ 21.219,09		R\$ 26.816,69	3,4126%
						SUBTOTAL ITEM: SUPERESTRUTURA				R\$ 104.372,23		R\$ 131.905,62	16,7858%
5						ALVENARIA DE VEDAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 27.731,74		R\$ 35.047,38	4,4600%
5	1					VEDAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 27.731,74		R\$ 35.047,38	4,4600%
5	1	1	C. SINAPI	87525		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	185,60	R\$ 126,63	R\$ 23.502,53	26,38%	R\$ 29.702,50	3,7798%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
5	1	2		C. SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,30	R\$ 74,33	R\$ 1.137,25	26,38%	R\$ 1.437,26	0,1829%
5	1	3		C. SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,30	R\$ 81,22	R\$ 917,79	26,38%	R\$ 1.159,90	0,1476%
5	1	4		C. SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,85	R\$ 91,16	R\$ 2.174,17	26,38%	R\$ 2.747,72	0,3497%
						SUBTOTAL SUBITEM: VEDAÇÕES				R\$ 27.731,74		R\$ 35.047,38	4,4600%
						SUBTOTAL ITEM: ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 27.731,74		R\$ 35.047,38	4,4600%
6						COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 117.435,01		R\$ 148.414,38	18,8866%
6	1					ESTRUTURA METALICA			SUBTOTAL	R\$ 117.435,01		R\$ 148.414,38	18,8866%
						TESOURAS							
6	1	1		C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	773,28	R\$ 9,48	R\$ 7.330,69	26,38%	R\$ 9.264,53	1,1790%
6	1	2		C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	91,96	R\$ 22,33	R\$ 2.053,47	26,38%	R\$ 2.595,18	0,3303%
6	1	3		C. PRÓPRIA	ET-C.2885	CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 25,03	R\$ 300,36	26,38%	R\$ 379,59	0,0483%
6	1	4		C. PRÓPRIA	CO-C.2870	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ	24,00	R\$ 8,19	R\$ 196,56	26,38%	R\$ 248,41	0,0316%
						COBERTURA							
6	1	5		C. PRÓPRIA	CO-C.2837	TELHA SANDUÍCHE TP40 EM AÇO GALVALUME, ESPESSURA 0,50/0,43 MM, NÚCLEO EPS DE 30 MM, COM PINTURA COR BRANCA EM AMBAS AS FACES	M2	248,83	R\$ 156,24	R\$ 38.877,20	26,38%	R\$ 49.133,01	6,2525%
						SISTEMA DE CONTRAVENTO							
6	1	6		C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	91,00	R\$ 9,48	R\$ 862,68	26,38%	R\$ 1.090,25	0,1387%
6	1	7		C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	3,64	R\$ 22,33	R\$ 81,28	26,38%	R\$ 102,72	0,0131%
6	1	8		C. PRÓPRIA	CO-C.2392	CONJUNTO PORCA SEXTAVADA UNC 1/2" (1 UN) E ARRUELA SIMPLES LISA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 1,42	R\$ 11,36	26,38%	R\$ 14,36	0,0018%
6	1	9		C. PRÓPRIA	CO-C.2871	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x1.1/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA., INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ	8,00	R\$ 7,02	R\$ 56,16	26,38%	R\$ 70,98	0,0090%
6	1	10		C. PRÓPRIA	CO-C.2870	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ	4,00	R\$ 8,19	R\$ 32,76	26,38%	R\$ 41,40	0,0053%
						TERÇAS, ENRIJECEDORES E SUPORTES							
6	1	11		C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	866,08	R\$ 9,48	R\$ 8.210,44	26,38%	R\$ 10.376,35	1,3205%
6	1	12		C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	106,54	R\$ 22,33	R\$ 2.379,04	26,38%	R\$ 3.006,63	0,3826%
6	1	13		C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	280,00	R\$ 4,72	R\$ 1.321,60	26,38%	R\$ 1.670,24	0,2125%
6	1	14		C. PRÓPRIA	CO-C.2873	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1.1/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	56,00	R\$ 5,20	R\$ 291,20	26,38%	R\$ 368,02	0,0468%
						ESTRUTURA PLATIBANDA E PERFIS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO FORRO							

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6	1	15		C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	1.678,97	R\$ 9,48	R\$ 15.916,64	26,38%	R\$ 20.115,45	2,5598%
6	1	16		C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	202,41	R\$ 22,33	R\$ 4.519,82	26,38%	R\$ 5.712,15	0,7269%
6	1	17		C. PRÓPRIA	ET-C.2885	CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$ 25,03	R\$ 500,60	26,38%	R\$ 632,66	0,0805%
6	1	18		C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	16,00	R\$ 4,72	R\$ 75,52	26,38%	R\$ 95,44	0,0121%
6	1	19		C. PRÓPRIA	CO-C.2875	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.3/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 1/2"(2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	32,00	R\$ 6,22	R\$ 199,04	26,38%	R\$ 251,55	0,0320%
6	1	20		C. PRÓPRIA	CO-C.2874	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.1/2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 1/2"(2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	104,00	R\$ 6,23	R\$ 647,92	26,38%	R\$ 818,84	0,1042%
6	1	21		C. PRÓPRIA	CO-C.2876	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 50 MM COM BUCHA DE NYLON 12 X 60 MM. INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	CJ	40,00	R\$ 5,38	R\$ 215,20	26,38%	R\$ 271,97	0,0346%
						<b>PLATIBANDA – FECHAMENTO INTERNO</b>							
6	1	22		C. PRÓPRIA	CO-C.1180	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL	M2	42,92	R\$ 55,98	R\$ 2.402,66	26,38%	R\$ 3.036,48	0,3864%
						<b>PLATIBANDA – FECHAMENTO EXTERNO</b>							
6	1	23		C. PRÓPRIA	CO-C.1181	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC, COR VERDE	M2	115,74	R\$ 82,27	R\$ 9.521,93	26,38%	R\$ 12.033,82	1,5314%
						<b>PLATIBANDA – FORRO EXTERNO</b>							
6	1	24		C. PRÓPRIA	CO-C.1181	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC, COR VERDE	M2	49,20	R\$ 82,27	R\$ 4.047,68	26,38%	R\$ 5.115,46	0,6510%
						<b>CONDUTORES PLUVIAIS, ACABAMENTOS DA COBERTURA E PLATIBANDA</b>							
6	1	25		C. PRÓPRIA	CO-C.2022	CUMEEIRA LISA DENTADA CHAPA ALUZINC/GALVALUME 40X260X260X40 MM, E=0,43 MM, PRÉ-PINTADA COR BRANCA	M	14,90	R\$ 62,89	R\$ 937,06	26,38%	R\$ 1.184,26	0,1507%
6	1	26		C. PRÓPRIA	CO-C.2912	RUFO CHAPÉU LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 493 MM, DOBRA 20x200x153x200x20 MM, PRÉ-PINTADO NA COR VERDE. REF. 100237	M	64,70	R\$ 99,22	R\$ 6.419,53	26,38%	R\$ 8.113,00	1,0324%
6	1	27		C. PRÓPRIA	CO-C.2913	RUFO DE TOPO LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 420 MM, DOBRA 130X250X40 MM, PRÉ-PINTADO COR NATURAL. REF. 100327	M	34,00	R\$ 87,81	R\$ 2.985,54	26,38%	R\$ 3.773,13	0,4802%
6	1	28		C. PRÓPRIA	CO-C.2883	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 410 MM, DOBRA 25X180X180X25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE. REF. 100327	M	6,80	R\$ 99,22	R\$ 674,70	26,38%	R\$ 852,69	0,1085%
6	1	29		C. PRÓPRIA	CO-C.2914	ARREIMATE METÁLICO LISO JUNÇÃO TRAPEZOIDAL DENTADO FORRO PLATIBANDA EM AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 230 MM, DOBRA 25x180x25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE. REF. 94231	M	3,20	R\$ 78,54	R\$ 251,33	26,38%	R\$ 317,63	0,0404%
6	1	30		C. PRÓPRIA	CO-C.2880	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94229	M	29,64	R\$ 128,85	R\$ 3.819,11	26,38%	R\$ 4.826,59	0,6142%
6	1	31		C. PRÓPRIA	IH-C.2877	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN	4,00	R\$ 79,53	R\$ 318,12	26,38%	R\$ 402,04	0,0512%
6	1	32		C. PRÓPRIA	IH-C.2878	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN	4,00	R\$ 137,03	R\$ 548,12	26,38%	R\$ 692,71	0,0882%
6	1	33		C. PRÓPRIA	IH-C.2879	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN	4,00	R\$ 151,66	R\$ 606,64	26,38%	R\$ 766,67	0,0976%
6	1	34		C. SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,80	R\$ 52,29	R\$ 669,31	26,38%	R\$ 845,87	0,1076%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM		
6	.	1	.	35	C. SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M	5,20	R\$ 5,45	R\$ 28,34	26,38%	R\$ 35,82	0,0046%
6	.	1	.	36	C. PRÓPRIA	CO-C.2896	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 6", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175		UN	12,00	R\$ 10,45	R\$ 125,40	26,38%	R\$ 158,48	0,0202%
							SUBTOTAL SUBITEM: ESTRUTURA METALICA					R\$ 117.435,01		R\$ 148.414,38	18,8866%
							SUBTOTAL ITEM: COBERTURA					R\$ 117.435,01		R\$ 148.414,38	18,8866%
7						REVESTIMENTOS				SUBTOTAL		R\$ 94.425,85		R\$ 119.335,40	15,1862%
7	.	1				REVESTIMENTO DE PISO				SUBTOTAL		R\$ 44.452,63		R\$ 56.179,23	7,1492%
						PISO EM CONCRETO POLIDO CANTINA									
7	.	1	.	1	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017		M3	5,57	R\$ 106,66	R\$ 593,78	26,38%	R\$ 750,42	0,0955%
7	.	1	.	2	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS		M2	111,34	R\$ 5,09	R\$ 566,72	26,38%	R\$ 716,22	0,0911%
7	.	1	.	3	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	2,30	R\$ 71,88	R\$ 165,40	26,38%	R\$ 209,03	0,0266%
7	.	1	.	4	C. PRÓPRIA	ES-C.1754	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL		M	126,00	R\$ 9,49	R\$ 1.195,74	26,38%	R\$ 1.511,18	0,1923%
7	.	1	.	5	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM		KG	244,95	R\$ 23,10	R\$ 5.658,30	26,38%	R\$ 7.150,96	0,9100%
7	.	1	.	6	C. SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	1,06	R\$ 10,50	R\$ 11,13	26,38%	R\$ 14,07	0,0018%
7	.	1	.	7	C. PRÓPRIA	ET-C.2002	ARMAÇÃO DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. REF. 92886		KG	60,04	R\$ 10,29	R\$ 617,81	26,38%	R\$ 780,79	0,0994%
7	.	1	.	8	C. SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017		KG	1,00	R\$ 47,44	R\$ 47,44	26,38%	R\$ 59,95	0,0076%
7	.	1	.	9	C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM		M2	45,20	R\$ 14,06	R\$ 635,51	26,38%	R\$ 803,16	0,1022%
7	.	1	.	10	C. PRÓPRIA	ET-C.1982	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 12 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212		M2	111,34	R\$ 71,55	R\$ 7.966,38	26,38%	R\$ 10.067,91	1,2812%
7	.	1	.	11	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017		M	7,25	R\$ 0,39	R\$ 2,83	26,38%	R\$ 3,58	0,0005%
7	.	1	.	12	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 3X5MM.		M	22,60	R\$ 6,33	R\$ 143,06	26,38%	R\$ 180,80	0,0230%
7	.	1	.	13	C. PRÓPRIA	RE-C.1765	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.		M	45,20	R\$ 17,91	R\$ 809,53	26,38%	R\$ 1.023,08	0,1302%
7	.	1	.	14	C. SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018		M2	111,34	R\$ 32,00	R\$ 3.562,88	26,38%	R\$ 4.502,77	0,5730%
7	.	1	.	15	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO		UN	1,00	R\$ 149,47	R\$ 149,47	26,38%	R\$ 188,90	0,0240%
							CONTRAPISO EM CONCRETO CANTINA								
7	.	1	.	16	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017		M3	4,43	R\$ 106,66	R\$ 472,50	26,38%	R\$ 597,15	0,0760%
7	.	1	.	17	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS		M2	88,67	R\$ 5,09	R\$ 451,33	26,38%	R\$ 570,39	0,0726%
7	.	1	.	18	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094		M3	7,59	R\$ 435,59	R\$ 3.306,13	26,38%	R\$ 4.178,29	0,5317%
7	.	1	.	19	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM		KG	208,73	R\$ 23,10	R\$ 4.821,55	26,38%	R\$ 6.093,47	0,7754%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
						CONTRAPISO EM CONCRETO CENTRAL DE GÁS							
7	1	20	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,09	R\$ 106,66	R\$ 9,60	26,38%		R\$ 12,13	0,0015%
7	1	21	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	1,80	R\$ 5,09	R\$ 9,16	26,38%		R\$ 11,58	0,0015%
7	1	22	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,56	R\$ 117,26	R\$ 65,67	26,38%		R\$ 82,99	0,0106%
7	1	23	C. SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,90	R\$ 15,52	R\$ 45,01	26,38%		R\$ 56,88	0,0072%
7	1	24	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	0,18	R\$ 435,59	R\$ 78,41	26,38%		R\$ 99,09	0,0126%
						PISO PORCELANATO CANTINA							
7	1	25	C. PRÓPRIA	RE-C.1996	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 59X59 CM – 87263	M2	84,67	R\$ 83,37	R\$ 7.058,94	26,38%		R\$ 8.921,09	1,1353%
7	1	26	C. PRÓPRIA	RE-C.1998	RODAPÉ PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO ALTURA 8CM	M	52,03	R\$ 7,70	R\$ 400,63	26,38%		R\$ 506,32	0,0644%
						PISO PODOTÁTIL CANTINA							
7	1	27	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	1,50	R\$ 196,61	R\$ 294,92	26,38%		R\$ 372,72	0,0474%
7	1	28	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,63	R\$ 196,61	R\$ 713,69	26,38%		R\$ 901,96	0,1148%
						PEITORIS E SOLEIRAS CANTINA							
7	1	29	C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	21,43	R\$ 79,39	R\$ 1.701,33	26,38%		R\$ 2.150,14	0,2736%
7	1	30	C. PRÓPRIA	RE-C.2490	PEITORIL EM GRANITO POLIDO COM PINGADEIRA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	29,10	R\$ 99,58	R\$ 2.897,78	26,38%		R\$ 3.662,21	0,4660%
						SUBTOTAL SUBITEM: REVESTIMENTO DE PISO			R\$ 44.452,63			R\$ 56.179,23	7,1492%
7	2					REVESTIMENTO DE PAREDE			SUBTOTAL	R\$ 38.465,28		R\$ 48.612,43	6,1862%
						PAREDES EXTERNAS							
7	2	1	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	139,53	R\$ 3,34	R\$ 466,03	26,38%		R\$ 588,97	0,0750%
7	2	2	C. SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	139,53	R\$ 43,86	R\$ 6.119,79	26,38%		R\$ 7.734,19	0,9842%
7	2	3	C. PRÓPRIA	RE-C.2027	REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESSURA 3MM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. REF. 75481	M2	139,53	R\$ 20,18	R\$ 2.815,72	26,38%		R\$ 3.558,51	0,4528%
7	2	4	C. PRÓPRIA	PA-C.2915	LOGOMARCA (1,15x1,15 M) E LETREIRO CAIXA (H=10 CM E H-25 CM) EM PVC EXPANDIDO 20 MM COM ACABAMENTO E PINTURA PU COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00	26,38%		R\$ 2.464,41	0,3136%
						PAREDES INTERNAS							
7	2	5	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	428,48	R\$ 3,34	R\$ 1.431,12	26,38%		R\$ 1.808,65	0,2302%
7	2	6	C. SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	189,70	R\$ 27,76	R\$ 5.266,07	26,38%		R\$ 6.655,26	0,8469%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7	2	7		C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	238,78	R\$ 27,72	R\$ 6.618,98	26,38%	R\$ 8.365,07	1,0645%
7	2	8		C. SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	238,78	R\$ 12,60	R\$ 3.008,63	26,38%	R\$ 3.802,31	0,4839%
7	2	9		C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	162,52	R\$ 56,81	R\$ 9.232,76	26,38%	R\$ 11.668,36	1,4849%
7	2	10		C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	13,77	R\$ 58,73	R\$ 808,71	26,38%	R\$ 1.022,05	0,1301%
7	2	11		C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	13,41	R\$ 55,74	R\$ 747,47	26,38%	R\$ 944,65	0,1202%
						<b>SUBTOTAL SUBITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>R\$ 38.465,28</b>		<b>R\$ 48.612,43</b>	<b>6,1862%</b>
7	3					<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.555,91</b>		<b>R\$ 5.757,76</b>	<b>0,7327%</b>
7	3	1		C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	84,40	R\$ 5,07	R\$ 427,91	26,38%	R\$ 540,79	0,0688%
7	3	2		C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	84,40	R\$ 36,31	R\$ 3.064,56	26,38%	R\$ 3.872,99	0,4929%
7	3	3		C. SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,40	R\$ 12,60	R\$ 1.063,44	26,38%	R\$ 1.343,98	0,1710%
						<b>SUBTOTAL SUBITEM: REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>R\$ 4.555,91</b>		<b>R\$ 5.757,76</b>	<b>0,7327%</b>
7	4					<b>PINTURA INTERNA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.833,58</b>		<b>R\$ 6.108,68</b>	<b>0,7774%</b>
						<b>PAREDES CANTINA</b>							
7	4	1		C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	238,78	R\$ 2,01	R\$ 479,95	26,38%	R\$ 606,56	0,0772%
7	4	2		C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	238,78	R\$ 12,09	R\$ 2.886,85	26,38%	R\$ 3.648,40	0,4643%
						<b>PAREDES CENTRAL DE GÁS</b>							
7	4	3		C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,54	R\$ 2,01	R\$ 13,15	26,38%	R\$ 16,62	0,0021%
7	4	4		C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,54	R\$ 12,09	R\$ 79,07	26,38%	R\$ 99,93	0,0127%
						<b>LAJES CANTINA</b>							
7	4	5		C. SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	84,40	R\$ 2,35	R\$ 198,34	26,38%	R\$ 250,66	0,0319%
7	4	6		C. SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,40	R\$ 13,65	R\$ 1.152,06	26,38%	R\$ 1.455,97	0,1853%
						<b>LAJES CENTRAL DE GÁS</b>							
7	4	7		C. SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,51	R\$ 2,35	R\$ 3,55	26,38%	R\$ 4,49	0,0006%
7	4	8		C. SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,51	R\$ 13,65	R\$ 20,61	26,38%	R\$ 26,05	0,0033%
						<b>SUBTOTAL SUBITEM: PINTURA INTERNA</b>				<b>R\$ 4.833,58</b>		<b>R\$ 6.108,68</b>	<b>0,7774%</b>

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
7	.	5				PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 2.118,45		R\$ 2.677,30	0,3407%	
						PAREDES CANTINA								
7	.	5	.	1	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	139,53	R\$ 2,01	R\$ 280,46	26,38%	R\$ 354,45	0,0451%
7	.	5	.	2	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,53	R\$ 12,09	R\$ 1.686,92	26,38%	R\$ 2.131,93	0,2713%
						PEREDES CENTRAL DE GÁS								
7	.	5	.	3	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,06	R\$ 2,01	R\$ 14,19	26,38%	R\$ 17,93	0,0023%
7	.	5	.	4	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,06	R\$ 12,09	R\$ 85,36	26,38%	R\$ 107,88	0,0137%
						LAJES CENTRAL DE GÁS								
7	.	5	.	5	C. SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,22	R\$ 2,35	R\$ 7,57	26,38%	R\$ 9,57	0,0012%
7	.	5	.	6	C. SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,22	R\$ 13,65	R\$ 43,95	26,38%	R\$ 55,54	0,0071%
						SUBTOTAL SUBITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 2.118,45		R\$ 2.677,30	0,3407%	
						SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 94.425,85		R\$ 119.335,40	15,1862%	
8						ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 55.700,58		R\$ 70.394,39	8,9581%	
8	.	1				ESQUADRIAS DE ALUMINIO			SUBTOTAL	R\$ 19.685,90		R\$ 24.879,04	3,1660%	
8	.	1	.	1	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,24	R\$ 876,90	R\$ 11.610,16	26,38%	R\$ 14.672,92	1,8672%
8	.	1	.	2	C. PRÓPRIA	EQ-C.2892	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA PARA SANITÁRIO PCD, COM BARRA DE APOIO 40CM, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 91341	M2	1,89	R\$ 912,86	R\$ 1.725,31	26,38%	R\$ 2.180,45	0,2775%
8	.	1	.	3	C. PRÓPRIA	EQ-C.2890	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER DE PARA SANITÁRIO PCD, COM UMA FOLHA EM VENEZIANA, INCLUSO BARRA DE APOIO 40CM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100702	M2	2,10	R\$ 840,90	R\$ 1.765,89	26,38%	R\$ 2.231,73	0,2840%
8	.	1	.	4	C. PRÓPRIA	EQ-C.2891	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER , COM UMA FOLHA EM VENEZIANA, INCLUSO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100702	M2	5,67	R\$ 808,56	R\$ 4.584,54	26,38%	R\$ 5.793,94	0,7373%
						SUBTOTAL SUBITEM: ESQUADRIAS DE ALUMINIO				R\$ 19.685,90		R\$ 24.879,04	3,1660%	
8	.	2				ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO			SUBTOTAL	R\$ 34.247,54		R\$ 43.282,04	5,5079%	
8	.	2	.	1	C. PRÓPRIA	EQ-C.2886	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (J01 E J02), COM 1 FOLHAS DE CORRER E 1 FOLHA FIXA, PERFIS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA BATE/FECHA VIDRO/ALVENARIA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	M2	6,51	R\$ 362,84	R\$ 2.362,09	26,38%	R\$ 2.985,21	0,3799%
8	.	2	.	2	C. PRÓPRIA	EQ-C.2887	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (J03 A J08), COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA, PERFIS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA BATE/FECHA VIDRO/VIDRO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	M2	47,62	R\$ 335,05	R\$ 15.955,08	26,38%	R\$ 20.164,03	2,5660%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8	2	3		C. PRÓPRIA	EQ-C.2888	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (P06), VÃO 3,38X2,57M, COM 2 FOLHAS FIXAS DE 0,52X2,57M E 2 FOLHAS DE ABRIR 1,17X2,57M, ESPESSURA 10MM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, INCLUSIVE MOLAS DE PISO, FECHADURA, PUXADORES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	UN	1,00	R\$ 4.614,12	R\$ 4.614,12	26,38%	R\$ 5.831,32	0,7421%
8	2	4		C. PRÓPRIA	EQ-C.2889	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (P05 A P07), COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA, PERFIS DE ALÚMINIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	M2	27,50	R\$ 339,25	R\$ 9.329,38	26,38%	R\$ 11.790,47	1,5004%
8	2	5		C. PRÓPRIA	EQ-C.2419	PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR, REF. PS4000 CLEAR OU MELHOR EM QUALIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36,19	R\$ 51,27	R\$ 1.855,46	26,38%	R\$ 2.344,93	0,2984%
8	2	6		C. PRÓPRIA	IE-C.1757	FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,10	R\$ 9,32	R\$ 131,41	26,38%	R\$ 166,08	0,0211%
						SUBTOTAL SUBITEM: ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO				R\$ 34.247,54		R\$ 43.282,04	5,5079%
8	3					ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO			SUBTOTAL	R\$ 1.767,14		R\$ 2.233,31	0,2842%
8	3	1		C. PRÓPRIA	EQ-C.2917	PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS DE 0,70X1,98 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2", FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA MALHA 2,5X2,5 CM FIO BWG 12, COM DOBRADIÇAS, FERROLHO COM FECHO, CADEADO E PORTA CADEADO. INCLUSO PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER E DUAS DE EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.231,10	R\$ 1.231,10	26,38%	R\$ 1.555,86	0,1980%
8	3	2		C. PRÓPRIA	EQ-C.2918	ABERTURA FIXA PARA VENTILAÇÃO 0,70X0,4 M, COM QUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA GALVANIZADA E FECHAMENTO EM TELA ONDULADA GALVANIZADA MALHA 2,5X2,5 FIO BWG 12, FIXADAS COM PARAFUSOS E BUCHAS S8. INCLUSO PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER E DUAS DE EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 134,01	R\$ 536,04	26,38%	R\$ 677,45	0,0862%
						SUBTOTAL SUBITEM: ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO				R\$ 1.767,14		R\$ 2.233,31	0,2842%
						SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 55.700,58		R\$ 70.394,39	8,9581%
9						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 77.019,26		R\$ 97.336,97	12,3867%
9	1					RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 37.749,07		R\$ 47.707,27	6,0710%
9	1	1		C. PRÓPRIA	PV-C.2179	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,00	R\$ 12,10	R\$ 302,50	26,38%	R\$ 382,30	0,0487%
9	1	2		C. PRÓPRIA	PV-C.2144	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4	M2	25,00	R\$ 37,75	R\$ 943,75	26,38%	R\$ 1.192,71	0,1518%
9	1	3		C. SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	39,00	R\$ 10,42	R\$ 406,38	26,38%	R\$ 513,58	0,0654%
9	1	4		C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,25	R\$ 61,63	R\$ 77,04	26,38%	R\$ 97,36	0,0124%
9	1	5		C. SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,00	R\$ 128,30	R\$ 256,60	26,38%	R\$ 324,29	0,0413%
9	1	6		C. SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	39,00	R\$ 18,62	R\$ 726,18	26,38%	R\$ 917,75	0,1168%
9	1	7		C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	260,00	R\$ 17,01	R\$ 4.422,60	26,38%	R\$ 5.589,28	0,7113%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
9	.	1	.	8	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO – FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 0,77	R\$ 100,10	26,38%	R\$ 126,51	0,0161%
9	.	1	.	9	C. PRÓPRIA	EE-C.1539	ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN	65,00	R\$ 9,88	R\$ 642,20	26,38%	R\$ 811,61	0,1033%
9	.	1	.	10	C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN	4,00	R\$ 371,49	R\$ 1.485,96	26,38%	R\$ 1.877,96	0,2390%
9	.	1	.	11	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 573,24	R\$ 2.292,96	26,38%	R\$ 2.897,84	0,3688%
9	.	1	.	12	C. SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	R\$ 48,32	R\$ 26.092,80	26,38%	R\$ 32.976,08	4,1964%
							SUBTOTAL SUBITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 37.749,07		R\$ 47.707,27	6,0710%
9	.	2					CANTINA			SUBTOTAL	R\$ 39.270,19		R\$ 49.629,70	6,3157%
							PERFILADOS E ELETRODUTOS							
9	.	2	.	1	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 37,51	R\$ 1.350,36	26,38%	R\$ 1.706,58	0,2172%
9	.	2	.	2	C. PRÓPRIA	CD-C.1456	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36,45	R\$ 72,90	26,38%	R\$ 92,13	0,0117%
9	.	2	.	3	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 20,35	R\$ 81,40	26,38%	R\$ 102,87	0,0131%
9	.	2	.	4	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 22,66	R\$ 90,64	26,38%	R\$ 114,55	0,0146%
9	.	2	.	5	C. SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	93,00	R\$ 9,19	R\$ 854,67	26,38%	R\$ 1.080,13	0,1375%
9	.	2	.	6	C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,71	R\$ 110,84	26,38%	R\$ 140,08	0,0178%
9	.	2	.	7	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 33,36	R\$ 133,44	26,38%	R\$ 168,64	0,0215%
9	.	2	.	8	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 26,09	R\$ 208,72	26,38%	R\$ 263,78	0,0336%
9	.	2	.	9	C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 9,48	R\$ 37,92	26,38%	R\$ 47,92	0,0061%
9	.	2	.	10	C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 9,96	R\$ 49,80	26,38%	R\$ 62,94	0,0080%
9	.	2	.	11	C. SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1 3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 8,86	R\$ 132,90	26,38%	R\$ 167,96	0,0214%
9	.	2	.	12	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 17,76	R\$ 88,80	26,38%	R\$ 112,23	0,0143%
9	.	2	.	13	C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 8,30	R\$ 141,10	26,38%	R\$ 178,32	0,0227%
9	.	2	.	14	C. SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 26,84	R\$ 187,88	26,38%	R\$ 237,44	0,0302%
9	.	2	.	15	C. SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 13,79	R\$ 344,75	26,38%	R\$ 435,70	0,0554%
9	.	2	.	16	C. SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 8,91	R\$ 106,92	26,38%	R\$ 135,13	0,0172%
9	.	2	.	17	C. SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	103,50	R\$ 6,65	R\$ 688,28	26,38%	R\$ 869,85	0,1107%
9	.	2	.	18	C. SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,50	R\$ 10,52	R\$ 1.088,82	26,38%	R\$ 1.376,05	0,1751%
9	.	2	.	19	C. SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,50	R\$ 8,04	R\$ 751,74	26,38%	R\$ 950,05	0,1209%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
						<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>							
9	2	20		C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 48,26	R\$ 530,86	26,38%	R\$ 670,90	0,0854%
9	2	21		C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 95,08	R\$ 285,24	26,38%	R\$ 360,49	0,0459%
9	2	22		C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 52,28	R\$ 313,68	26,38%	R\$ 396,43	0,0504%
9	2	23		C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 71,76	R\$ 861,12	26,38%	R\$ 1.088,28	0,1385%
9	2	24		C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 41,34	R\$ 289,38	26,38%	R\$ 365,72	0,0465%
9	2	25		C. SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 53,99	R\$ 161,97	26,38%	R\$ 204,70	0,0260%
9	2	26		C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 32,33	R\$ 711,26	26,38%	R\$ 898,89	0,1144%
9	2	27		C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 46,99	R\$ 140,97	26,38%	R\$ 178,16	0,0227%
9	2	28		C. SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 28,83	R\$ 259,47	26,38%	R\$ 327,92	0,0417%
						<b>ILUMINAÇÃO</b>							
9	2	29		C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO – INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 193,32	R\$ 1.739,88	26,38%	R\$ 2.198,86	0,2798%
9	2	30		C. PRÓPRIA	IL-C.1677	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE – INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 247,01	R\$ 1.235,05	26,38%	R\$ 1.560,86	0,1986%
9	2	31		C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS – INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER – CAA22-S232 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 333,01	R\$ 3.663,11	26,38%	R\$ 4.629,44	0,5891%
9	2	32		C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 83,49	R\$ 1.001,88	26,38%	R\$ 1.266,18	0,1611%
						<b>CABOS</b>							
9	2	33		C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	830,00	R\$ 2,70	R\$ 2.241,00	26,38%	R\$ 2.832,18	0,3604%
9	2	34		C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	928,00	R\$ 3,89	R\$ 3.609,92	26,38%	R\$ 4.562,22	0,5806%
9	2	35		C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	R\$ 6,27	R\$ 971,85	26,38%	R\$ 1.228,22	0,1563%
9	2	36		C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,00	R\$ 8,57	R\$ 1.842,55	26,38%	R\$ 2.328,61	0,2963%
9	2	37		C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 14,08	R\$ 844,80	26,38%	R\$ 1.067,66	0,1359%
9	2	38		C. SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 21,49	R\$ 429,80	26,38%	R\$ 543,18	0,0691%
						<b>QUADRO GERAL</b>							
9	2	39		C. PRÓPRIA	EE-C.1615	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,27	R\$ 110,27	26,38%	R\$ 139,36	0,0177%
9	2	40		C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.131,04	R\$ 1.131,04	26,38%	R\$ 1.429,41	0,1819%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9	2	41		C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,29	R\$ 45,16	26,38%	R\$ 57,07	0,0073%
9	2	42		C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 11,88	R\$ 95,04	26,38%	R\$ 120,11	0,0153%
9	2	43		C. SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,00	R\$ 26,00	26,38%	R\$ 32,86	0,0042%
9	2	44		C. SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 14,38	26,38%	R\$ 18,17	0,0023%
9	2	45		C. SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 20,87	R\$ 62,61	26,38%	R\$ 79,13	0,0101%
9	2	46		C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00	26,38%	R\$ 49,29	0,0063%
9	2	47		C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 71,39	R\$ 71,39	26,38%	R\$ 90,22	0,0115%
9	2	48		C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,74	R\$ 74,74	26,38%	R\$ 94,46	0,0120%
9	2	49		C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 146,89	R\$ 881,34	26,38%	R\$ 1.113,84	0,1417%
9	2	50		C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 156,66	R\$ 1.096,62	26,38%	R\$ 1.385,91	0,1764%
9	2	51		C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	R\$ 81,46	R\$ 285,11	26,38%	R\$ 360,32	0,0459%
9	2	52		C. PRÓPRIA	EE-C.1972	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP=<1,5 KV – REF. SCHNEIDER IPRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.770,30	R\$ 1.770,30	26,38%	R\$ 2.237,31	0,2847%
9	2	53		C. PRÓPRIA	EE-C.1951	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 128,00	R\$ 384,00	26,38%	R\$ 485,30	0,0618%
9	2	54		C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 245,87	R\$ 245,87	26,38%	R\$ 310,73	0,0395%
9	2	55		C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.564,22	R\$ 2.564,22	26,38%	R\$ 3.240,66	0,4124%
9	2	56		C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 208,15	R\$ 208,15	26,38%	R\$ 263,06	0,0335%
9	2	57		C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 143,39	R\$ 143,39	26,38%	R\$ 181,22	0,0231%
9	2	58		C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 149,72	R\$ 449,16	26,38%	R\$ 567,65	0,0722%
9	2	59		C. PRÓPRIA	EE-C.2173	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 12,06	R\$ 36,18	26,38%	R\$ 45,72	0,0058%
9	2	60		C. SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 14,41	R\$ 72,05	26,38%	R\$ 91,06	0,0116%
9	2	61		C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6,35	R\$ 19,05	26,38%	R\$ 24,08	0,0031%
9	2	62		C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 539,69	R\$ 539,69	26,38%	R\$ 682,06	0,0868%
						SERVIÇOS FINAIS							
9	2	63		C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 78,11	R\$ 1.249,76	26,38%	R\$ 1.579,45	0,2010%
						SUBTOTAL SUBITEM: CANTINA				R\$ 39.270,19		R\$ 49.629,70	6,3157%
						SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 77.019,26		R\$ 97.336,97	12,3867%
10						TELECOMUNICAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 26.787,56		R\$ 33.854,11	4,3081%
10	1					INFRAESTRUTURA ÓPTICA			SUBTOTAL	R\$ 20.857,80		R\$ 26.360,08	3,3545%

ITEM	ITEM	ITEM	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10	1	1		C. PRÓPRIA	CE-C.2037	SUPORTE DIELÉTRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,14	R\$ 51,14	26,38%	R\$ 64,63	0,0082%
10	1	2		C. PRÓPRIA	CE-C.2031	CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 2-12F – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 95,88	R\$ 958,80	26,38%	R\$ 1.211,73	0,1542%
10	1	3		C. PRÓPRIA	CE-C.2073	ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 30,08	R\$ 210,56	26,38%	R\$ 266,11	0,0339%
10	1	4		C. PRÓPRIA	CE-C.2039	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 74,07	R\$ 148,14	26,38%	R\$ 187,22	0,0238%
10	1	5		C. SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	R\$ 46,99	R\$ 469,90	26,38%	R\$ 593,86	0,0756%
10	1	6		C. PRÓPRIA	CD-C.2266	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 33,83	R\$ 33,83	26,38%	R\$ 42,75	0,0054%
						<b>TRECHO SUBTERRÂNEO</b>							
10	1	7		C. SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	110,00	R\$ 10,46	R\$ 1.150,60	26,38%	R\$ 1.454,13	0,1850%
10	1	8		C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO – FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 0,77	R\$ 84,70	26,38%	R\$ 107,04	0,0136%
10	1	9		C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 288,83	R\$ 1.155,32	26,38%	R\$ 1.460,09	0,1858%
10	1	10		C. SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 441,64	R\$ 1.766,56	26,38%	R\$ 2.232,58	0,2841%
10	1	11		C. SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	30,00	R\$ 8,84	R\$ 265,20	26,38%	R\$ 335,16	0,0427%
10	1	12		C. SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,00	R\$ 14,61	R\$ 321,42	26,38%	R\$ 406,21	0,0517%
10	1	13		C. SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	8,00	R\$ 107,76	R\$ 862,08	26,38%	R\$ 1.089,50	0,1386%
						<b>CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO</b>							
10	1	14		C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	R\$ 38,47	R\$ 5.385,80	26,38%	R\$ 6.806,57	0,8662%
10	1	15		C. PRÓPRIA	CE-C.2598	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO	M	270,00	R\$ 12,88	R\$ 3.477,60	26,38%	R\$ 4.394,99	0,5593%
10	1	16		C. PRÓPRIA	CE-C.1349	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.207,03	R\$ 1.207,03	26,38%	R\$ 1.525,44	0,1941%
10	1	17		C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M – SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 103,45	R\$ 620,70	26,38%	R\$ 784,44	0,0998%
10	1	18		C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 145,79	R\$ 874,74	26,38%	R\$ 1.105,50	0,1407%
10	1	19		C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 88,96	R\$ 1.067,52	26,38%	R\$ 1.349,13	0,1717%
10	1	20		C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	24,00	R\$ 31,09	R\$ 746,16	26,38%	R\$ 943,00	0,1200%
						<b>SUBTOTAL SUBITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA</b>				<b>R\$ 20.857,80</b>		<b>R\$ 26.360,08</b>	<b>3,3545%</b>
10	2					<b>CABEAMENTO PREDIAL</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.929,76</b>		<b>R\$ 7.494,03</b>	<b>0,9537%</b>
						<b>ELETROCALHAS E PERFILADOS</b>							

ITEM			FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10	2	1	C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 32,23	R\$ 483,45	26,38%	R\$ 610,98	0,0778%
10	2	2	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 13,23	R\$ 198,45	26,38%	R\$ 250,80	0,0319%
10	2	3	C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 76,89	R\$ 76,89	26,38%	R\$ 97,17	0,0124%
10	2	4	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26,64	R\$ 26,64	26,38%	R\$ 33,67	0,0043%
10	2	5	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 17,76	R\$ 71,04	26,38%	R\$ 89,78	0,0114%
					ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
10	2	6	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 13,93	R\$ 417,90	26,38%	R\$ 528,14	0,0672%
10	2	7	C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 9,48	R\$ 66,36	26,38%	R\$ 83,87	0,0107%
10	2	8	C. SINAPI	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00	R\$ 7,34	R\$ 102,76	26,38%	R\$ 129,87	0,0165%
10	2	9	C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 27,71	R\$ 83,13	26,38%	R\$ 105,06	0,0134%
10	2	10	C. PRÓPRIA	CD-C.1507	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 62,01	26,38%	R\$ 78,37	0,0100%
10	2	11	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 26,09	R\$ 78,27	26,38%	R\$ 98,92	0,0126%
10	2	12	C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 23,34	R\$ 46,68	26,38%	R\$ 58,99	0,0075%
10	2	13	C. SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 8,04	R\$ 402,00	26,38%	R\$ 508,05	0,0647%
					CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
10	2	14	C. PRÓPRIA	CE-C.1797	MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 589,90	R\$ 589,90	26,38%	R\$ 745,52	0,0949%
10	2	15	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 26,79	R\$ 53,58	26,38%	R\$ 67,71	0,0086%
10	2	16	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 872,56	R\$ 872,56	26,38%	R\$ 1.102,74	0,1403%
10	2	17	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,11	R\$ 110,11	26,38%	R\$ 139,16	0,0177%
10	2	18	C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	135,00	R\$ 3,45	R\$ 465,75	26,38%	R\$ 588,61	0,0749%
10	2	19	C. PRÓPRIA	CE-C.2465	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 109,37	R\$ 218,74	26,38%	R\$ 276,44	0,0352%
10	2	20	C. PRÓPRIA	CE-C.2464	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 63,71	R\$ 382,26	26,38%	R\$ 483,10	0,0615%
10	2	21	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 83,21	R\$ 83,21	26,38%	R\$ 105,16	0,0134%
10	2	22	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 30,38	R\$ 334,18	26,38%	R\$ 422,34	0,0537%
10	2	23	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 34,86	R\$ 383,46	26,38%	R\$ 484,62	0,0617%
10	2	24	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	11,00	R\$ 29,13	R\$ 320,43	26,38%	R\$ 404,96	0,0515%
					SUBTOTAL SUBITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 5.929,76		R\$ 7.494,03	0,9537%
					SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 26.787,56		R\$ 33.854,11	4,3081%
11					CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 2.441,24		R\$ 3.085,25	0,3926%

ITEM	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11	1		CONDICIONADORES DE AR			SUBTOTAL	R\$ 2.441,24		R\$ 3.085,25	0,3926%
11	1	1	C. PRÓPRIA IC-C.1280 DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	R\$ 6,89	R\$ 124,02	26,38%	R\$ 156,74	0,0199%
11	1	2	C. PRÓPRIA IC-C.1281 DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,00	R\$ 11,65	R\$ 163,10	26,38%	R\$ 206,13	0,0262%
11	1	3	C. SINAPI 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 3,32	R\$ 13,28	26,38%	R\$ 16,78	0,0021%
11	1	4	C. SINAPI 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 5,13	R\$ 71,82	26,38%	R\$ 90,77	0,0116%
11	1	5	C. SINAPI 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 12,27	R\$ 49,08	26,38%	R\$ 62,03	0,0079%
11	1	6	C. SINAPI 89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,91	R\$ 27,64	26,38%	R\$ 34,93	0,0044%
11	1	7	C. PRÓPRIA EE-C.1603 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,00	R\$ 7,80	R\$ 460,20	26,38%	R\$ 581,60	0,0740%
11	1	8	C. PRÓPRIA EE-C.1604 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,00	R\$ 11,08	R\$ 653,72	26,38%	R\$ 826,17	0,1051%
11	1	9	C. SINAPI 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	59,00	R\$ 5,66	R\$ 333,94	26,38%	R\$ 422,03	0,0537%
11	1	10	C. SINAPI 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 7,03	R\$ 28,12	26,38%	R\$ 35,54	0,0045%
11	1	11	C. SINAPI 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 6,28	R\$ 75,36	26,38%	R\$ 95,24	0,0121%
11	1	12	C. SINAPI 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	R\$ 13,75	R\$ 55,00	26,38%	R\$ 69,51	0,0088%
11	1	13	C. PRÓPRIA IC-C.1978 CANALETA PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75X62MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$ 27,07	R\$ 216,56	26,38%	R\$ 273,69	0,0348%
11	1	14	C. PRÓPRIA IC-C.1979 CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 11,82	R\$ 47,28	26,38%	R\$ 59,75	0,0076%
11	1	15	C. PRÓPRIA IC-C.1980 ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 12,82	R\$ 51,28	26,38%	R\$ 64,81	0,0082%
11	1	16	C. SINAPI 95733 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 5,53	R\$ 44,24	26,38%	R\$ 55,91	0,0071%
11	1	17	C. SINAPI 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 6,65	R\$ 26,60	26,38%	R\$ 33,62	0,0043%
			SUBTOTAL SUBITEM: CONDICIONADORES DE AR				R\$ 2.441,24		R\$ 3.085,25	0,3926%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 2.441,24		R\$ 3.085,25	0,3926%
12			REDE DE GÁS COMBUSTÍVEL G.L.P.			SUBTOTAL	R\$ 4.943,64		R\$ 6.247,78	0,7951%
12	1		C. PRÓPRIA IC-C.2828 BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 834,36	R\$ 1.668,72	26,38%	R\$ 2.108,93	0,2684%
12	2		C. SINAPI 97345 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,20	R\$ 75,01	R\$ 915,12	26,38%	R\$ 1.156,53	0,1472%
12	3		C. SINAPI 92312 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 15,46	R\$ 77,30	26,38%	R\$ 97,69	0,0124%
12	4		C. SINAPI 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 32,44	R\$ 32,44	26,38%	R\$ 41,00	0,0052%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12	5			C. SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 17,27	R\$ 207,24	26,38%	R\$ 261,91	0,0333%
12	6			C. SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 32,64	R\$ 130,56	26,38%	R\$ 165,00	0,0210%
12	7			C. SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 63,45	R\$ 126,90	26,38%	R\$ 160,38	0,0204%
12	8			C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 65,25	R\$ 261,00	26,38%	R\$ 329,85	0,0420%
12	9			C. SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 24,71	R\$ 49,42	26,38%	R\$ 62,46	0,0079%
12	10			C. PRÓPRIA	IC-C.2829	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GLP. SEGUNDO ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO 2,8 KPA, 7 KG/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 50,95	R\$ 50,95	26,38%	R\$ 64,39	0,0082%
12	11			C. PRÓPRIA	IC-C.2830	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 330,95	R\$ 330,95	26,38%	R\$ 418,25	0,0532%
12	12			C. PRÓPRIA	IC-C.2831	LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 159,81	R\$ 159,81	26,38%	R\$ 201,97	0,0257%
12	13			C. PRÓPRIA	IC-C.2832	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 40,43	R\$ 80,86	26,38%	R\$ 102,19	0,0130%
12	14			C. PRÓPRIA	IC-C.2833	VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 7/16 NS X 1/2 NPT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 25,33	R\$ 50,66	26,38%	R\$ 64,02	0,0081%
12	15			C. PRÓPRIA	IC-C.2834	TAMPÃO CAP GALVANIZADO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 9,06	R\$ 18,12	26,38%	R\$ 22,90	0,0029%
12	16			C. SINAPI	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 17,88	R\$ 35,76	26,38%	R\$ 45,19	0,0058%
12	17			C. SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 36,26	R\$ 181,30	26,38%	R\$ 229,13	0,0292%
12	18			C. PRÓPRIA	IC-C.2845	CAIXA DE MANOBRA 30X60X20CM. EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHAÇANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 114,68	R\$ 114,68	26,38%	R\$ 144,93	0,0184%
12	19			C. SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,40	R\$ 95,26	R\$ 228,62	26,38%	R\$ 288,93	0,0368%
12	20			C. SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	R\$ 10,60	R\$ 10,60	26,38%	R\$ 13,40	0,0017%
12	21			C. PRÓPRIA	IC-C.2836	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 48,83	R\$ 195,32	26,38%	R\$ 246,85	0,0314%
12	22			C. SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	3,00	R\$ 5,77	R\$ 17,31	26,38%	R\$ 21,88	0,0028%
						<b>SUBTOTAL ITEM: REDE DE GÁS COMBUSTÍVEL G.L.P.</b>				<b>R\$ 4.943,64</b>		<b>R\$ 6.247,78</b>	<b>0,7951%</b>
<b>13</b>						<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 49.019,64</b>		<b>R\$ 61.951,03</b>	<b>7,8836%</b>
<b>13</b>	<b>1</b>					<b>APARELHOS E METAIS</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 15.090,71</b>		<b>R\$ 19.071,63</b>	<b>2,4270%</b>
13	1	1		C. PRÓPRIA	IH-C.2654	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL. INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA VOGUE PLUS CONFORTO P510 E CÓDIGOS 1968.C E AP 50.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 819,22	R\$ 3.276,88	26,38%	R\$ 4.141,32	0,5270%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13	1	2		C. PRÓPRIA	IH-C.2681	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOUÇA BRANCA. INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA VOGUE PLUS CONFORTO P.5.17 E CÓDIGOS 1968.C E AP 50.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 701,22	R\$ 1.402,44	26,38%	R\$ 1.772,40	0,2255%
13	1	3		C. PRÓPRIA	IH-C.1126	LAVATORIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN	7,00	R\$ 601,09	R\$ 4.207,63	26,38%	R\$ 5.317,60	0,6767%
13	1	4		C. SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	R\$ 218,94	R\$ 1.313,64	26,38%	R\$ 1.660,18	0,2113%
13	1	5		C. SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 65,87	R\$ 131,74	26,38%	R\$ 166,49	0,0212%
13	1	6		C. PRÓPRIA	IH-C.1117	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA – PCD - REF. DOCOL, PRESSMATIC BENEFIT	UN	2,00	R\$ 657,60	R\$ 1.315,20	26,38%	R\$ 1.662,15	0,2115%
13	1	7		C. PRÓPRIA	IH-C.2904	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, REF. DOCOL PRESSMATIC COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86915	UN	5,00	R\$ 142,01	R\$ 710,05	26,38%	R\$ 897,36	0,1142%
13	1	8		C. PRÓPRIA	IH-C.2013	TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI. REF 86096	UN	3,00	R\$ 151,43	R\$ 454,29	26,38%	R\$ 574,13	0,0731%
13	1	9		C. PRÓPRIA	IH-C.1809	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN.	5,00	R\$ 51,60	R\$ 258,00	26,38%	R\$ 326,06	0,0415%
13	1	10		C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00	R\$ 2.020,84	R\$ 2.020,84	26,38%	R\$ 2.553,94	0,3250%
						SUBTOTAL SUBITEM: APARELHOS E METAIS				R\$ 15.090,71		R\$ 19.071,63	2,4270%
13	2					ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 7.530,01		R\$ 9.516,43	1,2110%
13	2	1		C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	4,00	R\$ 92,80	R\$ 371,20	26,38%	R\$ 469,12	0,0597%
13	2	2		C. PRÓPRIA	IH-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO – PCD	UN	2,00	R\$ 114,00	R\$ 228,00	26,38%	R\$ 288,15	0,0367%
13	2	3		C. PRÓPRIA	IH-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO – PCD	UN	4,00	R\$ 120,30	R\$ 481,20	26,38%	R\$ 608,14	0,0774%
13	2	4		C. PRÓPRIA	IH-C.2898	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	7,00	R\$ 33,75	R\$ 236,25	26,38%	R\$ 298,57	0,0380%
13	2	5		C. PRÓPRIA	IH-C.2899	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00	R\$ 48,85	R\$ 293,10	26,38%	R\$ 370,42	0,0471%
13	2	6		C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPER INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	7,00	R\$ 48,85	R\$ 341,95	26,38%	R\$ 432,16	0,0550%
13	2	7		C. PRÓPRIA	IH-C.2901	LIXEIRA INOX COM TAMPa BASCULANTE 40,5L, REF. BRINOX DECORLINE	UN	6,00	R\$ 236,01	R\$ 1.416,06	26,38%	R\$ 1.789,62	0,2277%
13	2	8		C. PRÓPRIA	IH-C.2902	LIXEIRA COLETOR RETANGULAR COM PEDAL 50L EM PLÁSTICO POLIPROPILENO COR BRANCO	UN	2,00	R\$ 130,06	R\$ 260,12	26,38%	R\$ 328,74	0,0418%
13	2	9		C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 8,48	R\$ 59,36	26,38%	R\$ 75,02	0,0095%
13	2	10		C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 8,65	R\$ 60,55	26,38%	R\$ 76,52	0,0097%
13	2	11		C. PRÓPRIA	DI-C.2895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2	3,60	R\$ 403,29	R\$ 1.451,84	26,38%	R\$ 1.834,84	0,2335%
13	2	12		C. PRÓPRIA	IH-C.2118	CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MARCA DECA FLEX 2060.C.FLX	UN	4,00	R\$ 43,47	R\$ 173,88	26,38%	R\$ 219,75	0,0280%
13	2	13		C. PRÓPRIA	VI-C.2908	BOX FRONTAL DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS EM ALUMÍNIO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,60	R\$ 283,75	R\$ 2.156,50	26,38%	R\$ 2.725,38	0,3468%
						SUBTOTAL SUBITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 7.530,01		R\$ 9.516,43	1,2110%
13	3					INSTALAÇÕES INTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 17.333,42		R\$ 21.905,99	2,7877%
						ÁGUA FRIA							

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
13	.	3	.	1	C. SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 61,93	R\$ 61,93	26,38%	R\$ 78,27	0,0100%
13	.	3	.	2	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 68,57	R\$ 274,28	26,38%	R\$ 346,64	0,0441%
13	.	3	.	3	C. SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 100,21	R\$ 100,21	26,38%	R\$ 126,65	0,0161%
13	.	3	.	4	C. SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 133,37	R\$ 266,74	26,38%	R\$ 337,11	0,0429%
13	.	3	.	5	C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 5,12	R\$ 102,40	26,38%	R\$ 129,41	0,0165%
13	.	3	.	6	C. PRÓPRIA	IH-C.1789	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8,39	R\$ 41,95	26,38%	R\$ 53,02	0,0067%
13	.	3	.	7	C. SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56	26,38%	R\$ 51,26	0,0065%
13	.	3	.	8	C. SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 6,18	R\$ 43,26	26,38%	R\$ 54,67	0,0070%
13	.	3	.	9	C. PRÓPRIA	IH-C.1026	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,10	R\$ 32,40	26,38%	R\$ 40,95	0,0052%
13	.	3	.	10	C. SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 12,29	R\$ 61,45	26,38%	R\$ 77,66	0,0099%
13	.	3	.	11	C. SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 7,52	R\$ 75,20	26,38%	R\$ 95,04	0,0121%
13	.	3	.	12	C. SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 12,27	R\$ 73,62	26,38%	R\$ 93,04	0,0118%
13	.	3	.	13	C. SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 13,52	R\$ 67,60	26,38%	R\$ 85,43	0,0109%
13	.	3	.	14	C. SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 12,28	R\$ 159,64	26,38%	R\$ 201,75	0,0257%
13	.	3	.	15	C. SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 22,61	R\$ 203,49	26,38%	R\$ 257,17	0,0327%
13	.	3	.	16	C. SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 18,21	R\$ 218,52	26,38%	R\$ 276,17	0,0351%
13	.	3	.	17	C. SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 12,64	R\$ 290,72	26,38%	R\$ 367,41	0,0468%
13	.	3	.	18	C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 21,02	R\$ 63,06	26,38%	R\$ 79,70	0,0101%
13	.	3	.	19	C. PRÓPRIA	IH-C.2400	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,98	R\$ 9,98	26,38%	R\$ 12,61	0,0016%
13	.	3	.	20	C. SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 6,63	R\$ 119,34	26,38%	R\$ 150,82	0,0192%
13	.	3	.	21	C. SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	R\$ 8,09	R\$ 323,60	26,38%	R\$ 408,97	0,0520%
13	.	3	.	22	C. SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 13,66	R\$ 163,92	26,38%	R\$ 207,16	0,0264%
13	.	3	.	23	C. SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	R\$ 15,53	R\$ 1.242,40	26,38%	R\$ 1.570,15	0,1998%
13	.	3	.	24	C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 6,89	R\$ 48,23	26,38%	R\$ 60,95	0,0078%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13	3	25		C. SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 29,76	R\$ 208,32	26,38%	R\$ 263,27	0,0335%
13	3	26		C. SINAPI	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 677,36	R\$ 677,36	26,38%	R\$ 856,05	0,1089%
13	3	27		C. SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 52,93	R\$ 158,79	26,38%	R\$ 200,68	0,0255%
13	3	28		C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,88	R\$ 5,74	R\$ 114,11	26,38%	R\$ 144,21	0,0184%
13	3	29		C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19,88	R\$ 17,52	R\$ 348,30	26,38%	R\$ 440,18	0,0560%
13	3	30		C. PRÓPRIA	SP-C.1220	REMOCAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	M2	15,00	R\$ 12,39	R\$ 185,85	26,38%	R\$ 234,88	0,0299%
13	3	31		C. SINAPI	101821	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M3	15,00	R\$ 41,88	R\$ 628,20	26,38%	R\$ 793,92	0,1010%
						<b>ESGOTO</b>							
13	3	32		C. PRÓPRIA	IH-C.2909	CAIXA DE GORDURA DUPLA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39, DIMENSÕES INTERNAS = 0,68X1,2 M E 1,2 M DE ALTURA, DIMENSÕES EXTERNAS = 1,75X1,5 M E 1,48 M DE ALTURA.	UN	1,00	R\$ 1.323,05	R\$ 1.323,05	26,38%	R\$ 1.672,07	0,2128%
13	3	33		C. SINAPI	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 372,96	R\$ 2.983,68	26,38%	R\$ 3.770,77	0,4799%
13	3	34		C. PRÓPRIA	IH-C.1783	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	1,00	R\$ 36,48	R\$ 36,48	26,38%	R\$ 46,10	0,0059%
13	3	35		C. PRÓPRIA	IH-C.2907	RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA DE INOX, 70CM DE COMPRIMENTO X 5,5CM DE LARGURA, DIÂMETRO DE SAÍDA 40MM, REF. TIGRE 100018900, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. 89710	UN	2,00	R\$ 183,37	R\$ 366,74	26,38%	R\$ 463,49	0,0590%
13	3	36		C. SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 9,39	R\$ 93,90	26,38%	R\$ 118,67	0,0151%
13	3	37		C. SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,63	R\$ 57,78	26,38%	R\$ 73,02	0,0093%
13	3	38		C. SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 15,90	R\$ 174,90	26,38%	R\$ 221,04	0,0281%
13	3	39		C. SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 8,71	R\$ 139,36	26,38%	R\$ 176,12	0,0224%
13	3	40		C. SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 5,84	R\$ 75,92	26,38%	R\$ 95,95	0,0122%
13	3	41		C. SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 9,72	R\$ 155,52	26,38%	R\$ 196,55	0,0250%
13	3	42		C. SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 6,36	R\$ 95,40	26,38%	R\$ 120,57	0,0153%
13	3	43		C. SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 39,73	R\$ 238,38	26,38%	R\$ 301,26	0,0383%

ITEM				FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13	3	44	C. PRÓPRIA	IH-C.1784		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	8,00	R\$ 27,42	R\$ 219,36	26,38%	R\$ 277,23	0,0353%
13	3	45	C. SINAPI	89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,60	R\$ 42,40	26,38%	R\$ 53,59	0,0068%
13	3	46	C. SINAPI	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 16,21	R\$ 453,88	26,38%	R\$ 573,61	0,0730%
13	3	47	C. SINAPI	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,00	R\$ 24,57	R\$ 1.031,94	26,38%	R\$ 1.304,17	0,1660%
13	3	48	C. SINAPI	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 48,13	R\$ 1.443,90	26,38%	R\$ 1.824,80	0,2322%
13	3	49	C. SINAPI	90694		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	48,00	R\$ 35,15	R\$ 1.687,20	26,38%	R\$ 2.132,28	0,2713%
13	3	50	C. SINAPI	90105		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,25	R\$ 5,74	R\$ 76,06	26,38%	R\$ 96,12	0,0122%
13	3	51	C. SINAPI	93378		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,25	R\$ 17,52	R\$ 232,14	26,38%	R\$ 293,38	0,0373%
						SUBTOTAL SUBITEM: INSTALAÇÕES INTERNAS				R\$ 17.333,42		R\$ 21.905,99	2,7877%
13	4					INSTALAÇÕES EXTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 9.065,50		R\$ 11.456,98	1,4580%
13	4	1	C. SINAPI	90105		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	105,60	R\$ 5,74	R\$ 606,14	26,38%	R\$ 766,04	0,0975%
13	4	2	C. SINAPI	93378		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	116,16	R\$ 17,52	R\$ 2.035,12	26,38%	R\$ 2.571,98	0,3273%
13	4	3	C. SINAPI	90694		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	132,00	R\$ 35,15	R\$ 4.639,80	26,38%	R\$ 5.863,78	0,7462%
13	4	4	C. PRÓPRIA	IH-C.1838		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5 CM. REF. 98420	UN	2,00	R\$ 892,22	R\$ 1.784,44	26,38%	R\$ 2.255,18	0,2870%
						SUBTOTAL SUBITEM: INSTALAÇÕES EXTERNAS				R\$ 9.065,50		R\$ 11.456,98	1,4580%
						SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 49.019,64		R\$ 61.951,03	7,8836%
14						INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 5.601,93		R\$ 7.079,74	0,9009%
14	1					SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 359,92		R\$ 454,87	0,0579%
14	1	1	C. PRÓPRIA	II-C.1497		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 44,99	R\$ 359,92	26,38%	R\$ 454,87	0,0579%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
						SUBTOTAL SUBITEM: SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 359,92		R\$ 454,87	0,0579%
14	2					ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 409,05		R\$ 516,96	0,0658%
14	2	1		C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 29,08	R\$ 174,48	26,38%	R\$ 220,51	0,0281%
14	2	2		C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	3,00	R\$ 78,19	R\$ 234,57	26,38%	R\$ 296,45	0,0377%
						SUBTOTAL SUBITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 409,05		R\$ 516,96	0,0658%
14	3					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			SUBTOTAL	R\$ 4.366,02		R\$ 5.517,79	0,7022%
						CANTINA							
14	3	1		C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	R\$ 43,80	R\$ 350,40	26,38%	R\$ 442,84	0,0564%
14	3	2		C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 15,26	R\$ 45,78	26,38%	R\$ 57,86	0,0074%
14	3	3		C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA – REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 18,32	R\$ 1.465,60	26,38%	R\$ 1.852,23	0,2357%
14	3	4		C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 13,90	R\$ 500,40	26,38%	R\$ 632,41	0,0805%
14	3	5		C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	23,00	R\$ 11,74	R\$ 270,02	26,38%	R\$ 341,25	0,0434%
14	3	6		C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,45	R\$ 109,80	26,38%	R\$ 138,77	0,0177%
14	3	7		C. SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 21,19	R\$ 21,19	26,38%	R\$ 26,78	0,0034%
						CENTRAL DE GÁS							
14	3	8		C. PRÓPRIA	EE-C.2819	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 18,14	R\$ 290,24	26,38%	R\$ 366,81	0,0467%
14	3	9		C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 8,57	R\$ 42,85	26,38%	R\$ 54,15	0,0069%
14	3	10		C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6,35	R\$ 12,70	26,38%	R\$ 16,05	0,0020%
14	3	11		C. SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 11,10	R\$ 155,40	26,38%	R\$ 196,39	0,0250%
14	3	12		C. SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 8,62	R\$ 43,10	26,38%	R\$ 54,47	0,0069%
14	3	13		C. SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,75	R\$ 27,50	26,38%	R\$ 34,75	0,0044%
14	3	14		C. PRÓPRIA	SS-C.2826	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL - BEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 169,21	R\$ 169,21	26,38%	R\$ 213,85	0,0272%
14	3	15		C. PRÓPRIA	SS-C.2825	TERMINAL PARA CABO 6 MM2 EM CONEXÃO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	R\$ 7,27	R\$ 36,35	26,38%	R\$ 45,94	0,0058%
14	3	16		C. PRÓPRIA	SS-C.2827	CHAPA BELINOX 1,5 MM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,25	R\$ 182,39	R\$ 45,60	26,38%	R\$ 57,63	0,0073%
						ESCAVAÇÃO E REATERRO							
14	3	17		C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,00	R\$ 5,74	R\$ 28,70	26,38%	R\$ 36,27	0,0046%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14	3	18		C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,00	R\$ 24,14	R\$ 120,70	26,38%	R\$ 152,54	0,0194%
						<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
14	3	19		C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 78,81	R\$ 630,48	26,38%	R\$ 796,80	0,1014%
						<i>SUBTOTAL SUBITEM: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</i>				R\$ 4.366,02		R\$ 5.517,79	0,7022%
14	4					<i>EXTINTORES</i>			<i>SUBTOTAL</i>	R\$ 466,94		R\$ 590,12	0,0751%
14	4	1		C. PRÓPRIA	II-C.2919	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 189,54	R\$ 379,08	26,38%	R\$ 479,08	0,0610%
14	4	2		C. PRÓPRIA	II-C.2656	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TEXTO "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 23,42	R\$ 46,84	26,38%	R\$ 59,20	0,0075%
14	4	3		C. PRÓPRIA	II-C.2657	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SETA COM TEXTO "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,51	R\$ 41,02	26,38%	R\$ 51,84	0,0066%
						<i>SUBTOTAL SUBITEM: EXTINTORES</i>				R\$ 466,94		R\$ 590,12	0,0751%
						<b>SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 5.601,93</b>		<b>R\$ 7.079,74</b>	<b>0,9009%</b>
15						<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 24.187,42</b>		<b>R\$ 30.568,08</b>	<b>3,8900%</b>
15	1					<i>CALÇADAS</i>			<i>SUBTOTAL</i>	R\$ 18.501,39		R\$ 23.382,07	2,9755%
15	1	1		C. PRÓPRIA	PV-C.2491	ATERRO MANUAL DE CALÇADAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,54	R\$ 35,22	R\$ 617,76	26,38%	R\$ 780,73	0,0994%
15	1	2		C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,54	R\$ 113,18	R\$ 1.985,18	26,38%	R\$ 2.508,87	0,3193%
15	1	3		C. PRÓPRIA	PV-C.2866	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 6CM. REF. SINAPI 85181 01/16	M2	175,38	R\$ 69,02	R\$ 12.104,73	26,38%	R\$ 15.297,96	1,9468%
15	1	4		C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	1,60	R\$ 81,60	R\$ 130,56	26,38%	R\$ 165,00	0,0210%
15	1	5		C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	10,32	R\$ 81,60	R\$ 842,11	26,38%	R\$ 1.064,26	0,1354%
15	1	6		C. SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	6,60	R\$ 35,04	R\$ 231,26	26,38%	R\$ 292,27	0,0372%
15	1	7		C. PRÓPRIA	SP-C.1220	REMOCAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	M2	1,52	R\$ 12,39	R\$ 18,83	26,38%	R\$ 23,80	0,0030%
15	1	8		C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	3,00	R\$ 13,07	R\$ 39,21	26,38%	R\$ 49,55	0,0063%
15	1	9		C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	221,00	R\$ 8,57	R\$ 1.893,97	26,38%	R\$ 2.393,60	0,3046%
15	1	10		C. PRÓPRIA	PA-C.2897	CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POPIPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00	R\$ 637,78	R\$ 637,78	26,38%	R\$ 806,03	0,1026%
						<i>SUBTOTAL SUBITEM: CALÇADAS</i>				R\$ 18.501,39		R\$ 23.382,07	2,9755%
15	2					<i>ESTACIONAMENTO VEÍCULOS PCD E IDOSO</i>			<i>SUBTOTAL</i>	R\$ 4.600,03		R\$ 5.813,52	0,7398%

ITEM				FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
15	2	1	C. SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	32,65	R\$ 1,48	R\$ 48,32	26,38%	R\$ 61,07	0,0078%		
15	2	2	C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,27	R\$ 113,18	R\$ 369,53	26,38%	R\$ 467,01	0,0594%		
15	2	3	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,71	R\$ 117,26	R\$ 200,51	26,38%	R\$ 253,40	0,0322%		
15	2	4	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	32,65	R\$ 5,09	R\$ 166,19	26,38%	R\$ 210,03	0,0267%		
15	2	5	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	71,83	R\$ 23,10	R\$ 1.659,27	26,38%	R\$ 2.096,99	0,2669%		
15	2	6	C. PRÓPRIA	ET-C.2642	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2	32,65	R\$ 66,04	R\$ 2.156,21	26,38%	R\$ 2.725,02	0,3468%		
						SUBTOTAL SUBITEM: ESTACIONAMENTO VEÍCULOS PCD E IDOSO				R\$ 4.600,03		R\$ 5.813,52	0,7398%	
15	3					SINALIZAÇÃO VIÁRIA				SUBTOTAL	R\$ 1.086,00		R\$ 1.372,49	0,1747%
15	3	1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,13	R\$ 61,63	R\$ 8,01	26,38%	R\$ 10,12	0,0013%		
15	3	2	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,13	R\$ 356,79	R\$ 46,38	26,38%	R\$ 58,62	0,0075%		
15	3	3	C. SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,13	R\$ 172,29	R\$ 22,40	26,38%	R\$ 28,31	0,0036%		
15	3	4	C. PRÓPRIA	IE-C.1273	POSTE DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN	2,00	R\$ 213,11	R\$ 426,22	26,38%	R\$ 538,66	0,0685%		
15	3	5	C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 38,90	R\$ 77,80	26,38%	R\$ 98,32	0,0125%		
15	3	6	C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 462,00	R\$ 369,60	26,38%	R\$ 467,10	0,0594%		
15	3	7	C. SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	6,80	R\$ 19,94	R\$ 135,59	26,38%	R\$ 171,36	0,0218%		
						SUBTOTAL SUBITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 1.086,00		R\$ 1.372,49	0,1747%	
						SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO				R\$ 24.187,42		R\$ 30.568,08	3,8900%	
16						INSTALAÇÕES ESPECIAIS				SUBTOTAL	R\$ 2.354,35		R\$ 2.975,43	0,3786%
16	1					INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				SUBTOTAL	R\$ 2.354,35		R\$ 2.975,43	0,3786%
16	1	1	C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.071,32	R\$ 1.071,32	26,38%	R\$ 1.353,93	0,1723%		
16	1	2	C. PRÓPRIA	IE-C.2466	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 61,71	R\$ 246,84	26,38%	R\$ 311,96	0,0397%		
16	1	3	C. PRÓPRIA	IE-C.2467	PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 51,91	R\$ 311,46	26,38%	R\$ 393,62	0,0501%		
16	1	4	C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNBCIA VISUAL OU AUDUTIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 15,41	R\$ 46,23	26,38%	R\$ 58,43	0,0074%		
16	1	5	C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	2,00	R\$ 339,25	R\$ 678,50	26,38%	R\$ 857,49	0,1091%		
						SUBTOTAL SUBITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 2.354,35		R\$ 2.975,43	0,3786%	
						SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 2.354,35		R\$ 2.975,43	0,3786%	

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
17						SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 595,79		R\$ 752,96	0,0958%	
17	.	1				SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 595,79		R\$ 752,96	0,0958%	
17	.	1	.	1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 20,06	R\$ 120,36	26,38%	R\$ 152,11	0,0194%
17	.	1	.	2	C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 5,81	R\$ 69,72	26,38%	R\$ 88,11	0,0112%
17	.	1	.	3	C. PRÓPRIA	SP-C.2818	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	R\$ 4,70	R\$ 84,60	26,38%	R\$ 106,92	0,0136%
17	.	1	.	4	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	211,26	R\$ 0,78	R\$ 164,78	26,38%	R\$ 208,25	0,0265%
17	.	1	.	5	C. PRÓPRIA	TX-C.1278	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE BOMBEIROS - CBMSC	M2	211,26	R\$ 0,74	R\$ 156,33	26,38%	R\$ 197,57	0,0251%
						SUBTOTAL SUBITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 595,79		R\$ 752,96	0,0958%	
						SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 595,79		R\$ 752,96	0,0958%	
						TOTAL GERAL				R\$ 621.788,86		R\$ 785.816,89	100,00%	



---

Emitido em 25/03/2021

**Planilha de Custos Nº DOC (11) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/2021 - SEO (10.55)**

**(Nº do Documento: 1)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/04/2021 09:12 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*SEO (10.55)*

*Matrícula: 2015260*

*(Assinado digitalmente em 27/04/2021 16:44 )*

**RODRIGO EMMER**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPA (10.55.04)*

*Matrícula: 1770862*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2021**, tipo: **Planilha de Custos**, data de emissão: **23/04/2021** e o código de verificação: **7a2d133dce**